

نقل و انتقال قولنامه‌ای خودرو

ممنوع شد

«دارندگان و سایل نقلیه مکلفند قبل از هر گونه نقل و انتقال در دفتر اسناد رسمی به مراکز تعیین شده راهنمایی و رانندگی مراجعه کنند

صفحه ۱۳

یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۹۱ - ۱۷ محرم ۱۴۳۴ - ۲۰ دسامبر ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۴۶۹ - ۲۰ صفحه به همراه ۸ صفحه ضمیمه - ۲۰۰ تومان

# بزرگداشت میرزا در گیلان

رهبر معظم انقلاب: میرزا کوچک خان یک واحد مینیاتوری از نظام اسلامی در گیلان به وجود آورد



عکس از خبرگزاری مهر

«منشاء حرکت میرزا کوچک خان جنگلی صدر صد دینی و اعتقادی است

«مرحوم میرزا کوچک در برخورد با مخالفین خود و بعضی از اقدشار گوناگون ممتاز هم که با او مخالفت می کردند، حدود شرعی را رعایت می کرد

«میرزا کوچک خان جنگلی به خاطر پایبندی اش به اسلام جذب تفکر مارکسیستی نشد و به طور صریح و قاطع آن نظریه را رد کرد

حضرت آیت الله العظمی خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب در پیامی به کنگره بزرگداشت میرزا کوچک خان جنگلی، با اشاره به این که منشأ حرکت میرزا کوچک خان یک منشأ صدر صد دینی و اعتقادی است تأکید کردند: ایشان یک واحد مینیاتوری از نظام اسلامی را در همان محدوده خاص خود-گیلان- ایجاد کرد. متن پیام مقام رهبری که صبح ۶ دیروز توسط آیت الله قربانی، بزرگ دیگر در گوشه و کنار کشور نماینده ولی فقیه در استان گیلان و

رئیس جمهوری در کنگره بزرگداشت میرزا کوچک خان:

انسان منهای آزادی بی معناست

«ایمان زمانی ارزش دارد که با انتخاب آزاد باشد

«اصل آزادی ستون فقرات نهضت جنگل بوده است

«استقلال در سایه آزادی محقق می شود

صفحه ۲

تاکید کنفرانس موسوم به «دوستان سوریه»

بر حمایت بیشتر از مخالفان

«۷۰ کشور در نشست توکیو خواستار اعمال تحریم‌های بیشتر علیه حکومت اسد شدند  
«مخالفان سوری درباره انتخاب نخست وزیر دوره انتقالی به توافق رسیدند  
«مخالفان ادعا کردند بخش‌هایی از فرودگاه دمشق را به کنترل خود در آورده‌اند

صفحه ۱۶

## کلیتون: خواهان گفتگوی دو جانبه با ایران هستیم

«با گروه ۱+۵ همکاری می‌کنیم تا مذاکره با ایران درباره مساله هسته‌ای از سر گرفته شود

«گروه ۱+۵ در تلاش برای تدوین طرحی است که در آن به صراحت اعلام شده فرصت برای همکاری‌ها رو به اتمام است

«گریسیک: او باما در پی مذاکره و پذیرش حق هسته‌ای ایران است

«ایران از اقدام آمریکا در تعویق برگزاری نشست خاور میانه عاری از سلاح هسته‌ای انتقاد کرد

وزیر خارجه آمریکا خطاب به گروهی از مقامات، کارشناسان و دیپلمات‌های خاورمیانه گفت که کشورش در صورت تمایل ایران خواهان گفتگوی دو جانبه با این کشور است.

به گزارش فارس به نقل از رویترز، وزیر خارجه آمریکا در جلسه پرسش و پاسخ همایشی که مجله «فارین پالیسی» با همکاری ستاد برنامه ریزی سیاسی وزارت خارجه آمریکا در واشنگتن ترتیب داده بود در پاسخ به پرسش یکی از حاضران در این جلسه که درباره برنامه هسته‌ای ایران پرسیده بود حل و فصل مسائل ایران را یکی از دشوارترین وظایفش در زمان

حضور در سمت وزیر خارجه آمریکا بیان، اما تأکید کرد که دولت او باما آماده گفتگوهای دو جانبه با ایران است.

کلیتون درباره این که چرا مسئله ایران را تا این حد دشوار می‌داند بقیه در صفحه ۲

## آیت الله رفسنجانی: نیروهای موثر در انقلاب به شبهه‌های جوانان پاسخ شفاف دهند

«تاریخ انقلاب اسلامی باید توسط پژوهشگران شرقی و داخلی تدوین شود

«تاریخ‌نگاری صحیح و علمی یکی از نیازهای کنونی نظام اسلامی است

صفحه ۲

وزیر بهداشت: موج سوم ایدز در راه است

«پوشش برنامه‌های کاهش آسیب ایدز باید به ۹۵ درصد برسد

«باید به شیوه کنترل شیوع ایدز از طریق تماس‌های محافظت نشده جنسی توجه بیشتری کنیم

«معاون بهداشت وزیر بهداشت: شمار مبتلایان به ایدز در ۵ سال آینده به ۱۲۶ هزار نفر خواهد رسید

«برآورد می‌شود ۹۳ هزار نفر مبتلا به ایدز در کشور وجود داشته باشد

کلیتون درباره این که چرا مسئله ایران را تا این حد دشوار می‌داند بقیه در صفحه ۲

صفحه ۱۴

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**آگهی مناقصه دومر حله‌ای به شماره ۹۱/۰۹/۲۲۲ - ف تجدید مناقصه**

شرکت‌های تولیدکننده، سابقه انجام کارهای مشابه، داشتن مصالح، امکانات، ماشین‌آلات، نیروهای متخصص مورد نیاز و همچنین داشتن بیمه و گارانتی محصول یا ارائه گارانتی، تست و ارائه خدمات پس از فروش.

**۹- آدرس محل تسلیم پیشنهادها:** تهران- خیابان ولیعصر (عج)- ابتدای اتوبان نیاپش- مجموعه ورزشی انقلاب- ساختمان شرکت توسعه و نگهداری اماکن ورزشی دبیر خانه، می‌باشد و رسید اسناد را در یافت نامتد.

**۱۰- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها:** ساعت ۱۴:۳۰ در بظاهر روز سه‌شنبه مورخه ۹۱/۹/۲۸ می‌باشد.

**۱۱- زمان بازگشایی پاکت‌ها:** پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۱:۰۰ روز چهارشنبه مورخه ۹۱/۹/۲۹ در کمیسیون مناقصه در محل دفتر مدیرعامل محترم شرکت توسعه و ورزشی انقلاب) باز خوانده می‌شود، پس از بازگشایی پاکت‌های (الف و ب) و بررسی مدارک ذکر شده در بند ۸ مراتب جهت ارزیابی فنی و بررسی به کمیسیون فنی و بازرگانی ارجاع می‌گردد و حداکثر تا مدت ۱۵ روز پس از بازگشایی پاکت‌ها براساس صورتحساب کمیسیون فنی و بازرگانی زمان بازگشایی پاکت‌های (ج) کتابا به پیشنهاددهندگان اعلام می‌گردد. به پیشنهادهای فاقد امضا و شروط و مخدوش و پیشنهادهایی که بعد از موعد مقرر در بند ۱۰ آگهی مناقصه واصل شود ترتیب اثر داده نخواهد شد. «بازگشایی پاکت‌ها با پیشنهاد یک مناقصه‌گر نیز انجام خواهد شد.

«هزینه آگهی برعهده برنده مناقصه است.

«درج این آگهی هیچگونه تعهدی برای دستگاه مناقصه‌گر را ایجاد نمی‌نماید.

«پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات http://ets.mporg.ir

«شرکت توسعه و نگهداری و اماکن ورزشی کشور www.tanavar.ir

**شرکت توسعه و نگهداری و اماکن ورزشی کشور**  
**معاون فنی و مهندسی**  
تلف: ۱۳۸۳۹

**آگهی فراخوان شناسایی پیمانکار**

(نوبت دوم)

۶- توانایی ارائه ضمانتنامه شرکت در مناقصه به مبلغ ۱۴۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال و در صورت برنده شدن ارائه ضمانتنامه حسن انجام کار طبق ضوابط کارفرما، مندرج در اسناد و مدارک مناقصه

**ب: شرایط و مشخصات کار**

۱- **شرح مختصر عملیات مورد نیاز:** خدمات حراستی، حفاظتی و نگهداری اماکن و اماکن تهران مرکزی تهران حراستی، حفاظتی و نگهداری اماکن مرکزی سازمان حراست تهران

۲- **مدت اجرای عملیات:** یک سال شمسی از زمان انعقاد قرارداد

۳- **حاصل اجرای عملیات:** شرکت ملی نفت ایران- سازمان حراست تهران

**ج: مدارک مورد نیاز:**

۱- انطباق موضوع مناقصه با موضوع فعالیت شرکت مندرج در اساسنامه

۲- دارا بودن حسن سابقه در کارهای قبلی

۳- دارا بودن ظرفیت آزاد کاری و امکانات مورد نیاز مطابق با حجم موضوع مناقصه

۴- دارا بودن سوابق کاری مرتبط با موضوع مناقصه

۵- صورت‌های مالی حسابرسی شده سال ۱۳۹۰

پس از بررسی اسناد و مدارک واصله، اسناد مناقصه بین پیمانکاران واجد شرایط توزیع خواهد شد. بدیهی است ارائه مدارک و فرم‌های ارزیابی تکمیل شده هیچ گونه حقی را برای متقاضیان جهت شرکت در مناقصه ایجاد نخواهد کرد.

**روابط عمومی شرکت ملی نفت ایران**  
تلف ۱۳۸۲۵

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**توان رزمی حماس و تغییر فضای امنیتی منطقه**

صفحه ۱۲

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷

**آگهی مناقصه**

شماره ۱۸۲۰

شرکت ملی صنایع مس ایران

رجوع به صفحه ۱۷











## اطلاعات

## ایران در آستانه ۷میلیارد دلار پروژه مصوب

## سرمایه‌گذاری خارجی

رئیس سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران با تأکید بر این‌که فکشاره‌های سیاسی بین‌المللی تأثیر چندانی بر روند جذب سرمایه‌گذاران خارجی ندارد، تصریح کرد: اگر شرایط مناسب فراهم‌شود، سرمایه‌گذاران خارجی تمایل بسیاری برای سرمایه‌گذاری در ایران دارند.

بهروز علیشیری در گفت‌وگو با ایسنا در مورد این‌که تحریم‌های اخیر چه تأثیری در میزان سرمایه‌گذاری خارجی داشته است، اظهار کرد: عمده مخاطبان سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی، بخش‌های خصوصی سایر کشورها هستند که آن‌ها به‌طور معمول توجه چندانی به تحریم و تنش‌های سیاسی بین‌المللی ندارند.

وی با اعتقاد به این‌که اقتصاد ایران ظرفیت بالایی برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی دارد، گفت: سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی منابع مالی خود را به بازارهایی می‌برند که دارای امنیت، سود اقتصادی و مزایای بالا، چندان اندک مثبت

## هشدار در مورد افزایش غلظت آلایندہ‌های جوی

## در تهران، کرج و اصفهان

مدیرکل پیش‌بینی و هشدار سریع سازمان هواشناسی کشور نسبت به افزایش غلظت آلاینده‌های جوی از فردا تا چهارشنبه در تهران، کلاشهرهای تهران، کرج و اصفهان ادامه می‌یابد.

مدیرکل هواپدرازش امیدوار است که در آستانهٔ سالگرد تأسیس سازمان هواشناسی کشور، به‌دلیل شرایط مساعد جوی در تهران، کرج و اصفهان هشدار داده شود. وی به‌افراز آسیب‌پذیر از جمله کودکان، سالمندان و بیماران توصیه کرد که از تردد غیرضروری دراین سطح‌ها پرهیز کنند. کشور آلوده شده است و در تمامی شهرهای صنعتی شاهدافزایش قابل توجه آلایندہ‌های جوی هستیم که این بروز این روند افزایشی تشدید شده است، گفت: نقشه‌های هواشناسی نشان می‌دهد: درروزهای دوشنبه، سه‌شنبه و صبح چهارشنبه به علت تداوم پایداری

پتروشیمی موظف به اعلام موجودی شده‌اند و از سوی دیگر، باید محصولات خود را به همراه کد شناسه بر روی بسته‌بندی عرضه کنند تا تخلفات قابل پیگیری باشد. محمدرحیم مولاخوامهرکل دستور نظارت بر کالاهای غیرفلزی در بازار، از عرضهٔ محصولات تولیدکنندگان در گفتگو با مهر گفت: محصولات پتروشیمی به عنوان مادهٔ اصلی تأثیرگذار در بهای تمام‌شده اکثر محصولات تولیدی صنایع پایین دستی و قسیمی نهایی این تولیدات از اهمیت بسزایی برخوردار است. بر همین اساس، با توجه به حساسیت

این مواد و نوسانات شدید قیمت آن در بازار، برای تریب تصدیق‌اقدامات نظارتی بر توزیع و مصرف مواد پتروشیمی از ۲۰ آبان در سراسر کشور اجرا شده است. مدیرکل دفتر نظارت بر کالاهای غیرفلزی سازمان حمایت مصرف‌کنندگان تولیدکنندگان مصرف‌کنندگان افزود: در این طرح که تا زمان عادی شدن وضع قیمت محصولات پتروشیمی ادامه دارد، رسیدگی به فعالیت تمامی واحدهای تولیدکنندهٔ مصرف‌کننده و پتروشیمی و انبارهای مربوطه و استقرار بازرس در مراکز نگهداری در دستور کار قرار گرفته است.

وی تصریح کرد: در این طرح واحدهای تولیدی که اقدام به ثبت نام در سایت بهین‌یاب و خرید محصولات پتروشیمی از بورس کالا کرده‌اند، مورد بازرسی قرار می‌گیرند و به واحدهای فاقد صلاحیت که صحت نشانی آنها صحت نداشته یا غیرفعال بودن آنها برای بازرسان سازمان صحت، معادن و تجارت استنادها مرجع شود، طبق قوانین و مقررات جاری با آنها رفتار خواهد شد.

وی اظهار داشت: بر اساس تصمیمات متخذه در ستاد هدفمندکردن پاره‌ها و کار گروه کنترل بازار، عرضه مستقیم و کامل محصولات تولیدی مجتمع‌های پتروشیمی اعم از دولتی و غیردولتی در بورس کالا امری الزامی است و گذار از آن و عرضه خارج از بورس تسخلف تعزیراتی محسوب می‌شود. این مقام مسئول در سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و توزیع کالا به گفتهٔ مولاخوا، با تدبیر و دستور کار گروه کنترل بازار، با توجه به مشکلاتی که در حوزه پتروشیمی وجود دارد، کارگروهی تخصصی متشکل از نمایندگان وزارت نفت، وزارت صنعت، معدن و تجارت، شرکت ملی صنایع پتروشیمی، بورس کالای ایران و انجمن‌های صنفی بخش خصوصی، مجتمع‌های

## تخفیف مالیاتی به ازای افزایش تولید

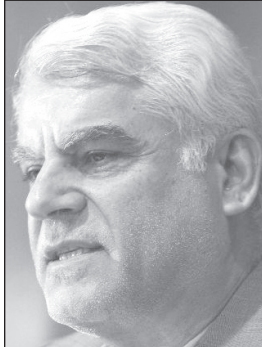
واحدهای تولیدی اعم از دولتی یا خصوصی به ازای هر ۲۰ درصد افزایش تولید حاصل از ارتقای بهره‌وری مشمول پنج درصد تخفیف مالیات بر درآمد خواهند شد.

به گزارش ایرنا، محمدرحلی وفاقیه معاون سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) در همایش تولید ملی و همدلسازی و ارتقای بهره‌وری در محل سازمان مدیریت صنعتی ، از گنج‌نامه شدن پیشنهاد ایدرو در پیش‌نویس لایحهٔ حمایت از تولید خبر داد و اظهار داشت: طبق این بند مطرح‌شده وزارت صنعت، معدن و تجارت، نوسازی و بازسازی واحدهای صنعتی موجود را با رویکرد جایگزینی ماشین آلات قدیمی و بهره‌گیری از اتوماسیون صنعتی تدوین کند، به گونه‌ای که میزان بهره‌وری کل عوامل تولید تا ۲۰ درصد افزایش یابد و واحدهای تولیدی اعم از دولتی یا خصوصی هم در این طرح به ازای هر ۲۰ درصد افزایش تولید، مشمول پنج درصد تخفیف مالیات بر درآمد شوند.

به گفتهٔ وی در صورت تصویب این طرح در مجلس و تأمین منابع مالی مورد نیاز آن، یکی از جامع‌ترین برنامه‌های نوسازی و بازسازی صنایع کشور بر تمرکز بر تولید صادرات محور، تکمیل خواهد خورد.

معاون توسعه تولید و نوسازی صنایع ایدرو در ویدئو پخش شدن تولید شکر با نوسازی و افزایش بهره‌وری کارخانه‌ها خبر داد و گفت: ظرفیت اسمی کارخانه‌های تولید شکر کشور ۲٫۶ میلیون تن است، در حالی که میزان تولید این کارخانه‌ها از ۱٫۳ میلیون تن فراتر

نمی‌رود. لیکن با نوسازی و بازسازی ماشین آلات و ارتقای بهره‌وری در



بر اساس دستورالعمل جدید گشایش الیسی ریالی، از این پس بانک گشیش‌بده اعتبار ملزم به اعتبارسنجی متقاضی و همچنین استعلام از طریق سامانهٔ پیام‌رسانی الکترونیک مالی خواهد بود.

محمود بهمنی رئیس شورای پول و اعتبار در گفت‌وگو با فارس اظهار داشت: اعضای اعتبارات اسنادی داخلی با همان LC داخلی ریالی به علت سوءاستفاده‌هایی که از این شیوه تبادل مالی در تلفخ بزرگ مالی سال گذشته صورت گرفته بود، برای مدتی از سوی شبکه بانک کشور متوقف شد. وی ادامه داد: از آنجایی‌که استفاده از اعتبارات اسنادی داخلی نباید برای همهٔ متوقف می‌ماند، کارگروهی به منظور بازنگری و اصلاح مقررات اعتبارات اسنادی داخلی تشکیل شد و دستور العمل‌های مربوط به ال سی سی ریالی داخلی با بازنگری در صورتی کرد. رئیس کل بانک مرکزی از این: شورای پول و اعتبار پس از حصول



حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان پروژه‌های تحقیقاتی و توسعه‌ای شرکت ملی صنایع پتروشیمی، تصحیح ترتیب و توزیع محصولات پتروشیمی تشکیل شده است که هفته‌ای دو بار تشکیل جلسه داده و موضوع مرتبط با تأمین، توزیع و مصرف قیمت و صادرات محصولات پتروشیمی را بررسی و به مشکلات رسیدگی می‌کند. وی ادامه داد: ما توجه به اهمیت اقامت پتروشیمی، موضوع اجرای ماده ۱۹ قانون تعزیرات حکومتی در کار بررسی بوده و به زودی اقدامات لازم در زمینهٔ اقامت مشمول کالاهای موجودی قرار گرفته و صاحبان کالا، ابزار بازراندازهایسمی موجودی خود را هر ماهه به سامان صنعت، معدن و تجارت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی، بورس کالای ایران و انجمن‌های صنفی بخش خصوصی، مجتمع‌های

معاون وزیر نفت هم با

## اعتراض شدید به اقدامات ضدایمنی دریاوردی علیه صنعت کشتیرانی ایران

این شرکت‌ها می‌تواند تولید آنها را به ظرفیت اسمی نزدیک کرد.

وی افزود: با نوسازی ۳۵ کارخانه خند و شکر چندندگی و ۹ کارخانه

تیشکری، امکان تأمین مصرف کشور که سالانه حدود ۲٫۲ میلیون تن است، وجود دارد و از واردات بی‌نیاز خواهیم شد.

وفاقی با تأکید بر اینکه نوسازی صنایع کشور یکی از تکالیف و ماموریت‌های مهم ایدرو است، ادامه داد: فعالیتات گسترده‌ای برای نوسازی و ارتقای بهره‌وری صنایع مختلف در سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران انجام گرفته که از جمله آن می‌توان به تدوین طرح جامع نوسازی قطعه‌سازی کشور، طرح نوسازی صنعت لاستیک، صنعت نساجی و صنعت چوب و کاغذ اشاره کرد.

وی تصریح کرد: طرح تعویض الکتروموتورهای فرسوده صنایع کشور که موجب کاهش مصرف انرژی صنایع به میزان یک هزار مگاوات خواهد شد،از جمله مهمترین طرح‌هایی است که ایدرو تدوین کرده و به دنبال تأمین منابع مالی مورد نیاز آن هستیم.

معاون توسعه تولید و نوسازی صنایع ایدرو با بیان اینکه تاکنون اقدامات گسترده‌ای برای بازسازی و نوسازی صنایع مختلف کشور در ایدرو به انجام رسیده است، خاطرنشان کرد: نوسازی و بازسازی کشت و صنعت تیشکر هفت تپه، شرکت نساجی بافت بلوچ و نساجی قائمشهر از مهمترین اقدامات ایدرو در سال‌های اخیر بوده و برای سال آینده هم برنامه‌گسترده‌ای تدوین شده که در صورت تأمین و تصویب منابع مالی آن در دولت و مجلس، به انجام خواهد رسید.

## نیاز ۳۸۸ هزار میلیارد ریالی برای تحقق اهداف زی‌ساخت‌های حمل و نقل

کشور ایران به دلیل پهناور بودن، بسیار پرهزینه بوده و نیازمند سرمایه‌های مالی کلان است بنابراین از بودجه عمرانی محدود، کفاف احداث راه، آذرواده و راه‌آهن را نمی‌کند.

وی اضافه کرد: وزارت راه و شهرسازی تا پایان سال جاری ۳۵ هزار میلیارد ریال پروژه مشارکت با تضمین دولت و با هدف تکمیل پروژه‌های مهم و استراتژیک ریلی و آذراهای منتشر می‌کند. معاون وزیر راه و شهرسازی یادآور شد: در این خصوص باید گفت وزارت راه ۳۲٫۵ برابر بودجه عمرانی عمومی را از محل فروش اوراق مشارکت و سهام شرکت‌های دولتی تأمین می‌کند.

وی حضور بخش خصوصی در عرصه توسعه زیرساخت‌های حمل و نقل را مطلوب ارزیابی کرد و گفت: در این زمینه تلاش وزارت راه در بخش مشارکت و سهام کارخانجات دولتی را در دستور کار دارد. صادق در گفت‌وگو با فارس در مورد بودجه پیشنهادی شرکت‌های صنعت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور برای توسعه زیرساخت‌های حمل و نقل اظهار داشت: توسعه عمرانی و زیربنایی

نفت از میدان پارس جنوبی به ۴۴ درصد پیشرفت دارد، اعلام کرد؛ وی با بهمن سازمان‌های این پروژه تکمیل می‌شود. شش حلقه چاه باقی‌مانده لایه نفتی استخراج نفت از لایه نفتی پارس جنوبی در بندرعباس در حال ساخت است. حجم نفت تولیدی از لایه

نمیدرد در گفت‌وگو با ایسنا

بهمنی در مورد سر نوشت برداشت از حساب بانک‌ها گفت: در بررسی‌های انجام‌شده به نتایج جالبی دست یافته‌ام که برای اطمینان خاطر بیشترین تأثیر را به‌دوای نهادهای مسئول و مستقل واگذار کرده و تا آنجایی که به ما خبر داده‌اند، این نهادها نتایج بررسی‌های بانک مرکزی را تأیید کرده‌اند.

وی در پاسخ به این پرسش که نتیجه‌ضمنی بررسی‌های چاه بوده گفت: همین مقدار می‌توانم بگویم که بانک مرکزی در این مسئله سر بلند بیرون آمد و اقدامات کاملاً درست بوده است.

رئیس کل بانک مرکزی همچنین گفت: میزان تولیدکنندگی در پایان بر سال جاری ۳۸۷۵ هزار میلیارد ریال رسید که نسبت به اسفند گذشته ۱۰ درصد رشد نشان می‌دهد، رشد نقدینگی در پایان پارسال ۲۵٫۲ و در پایان سال ۹۰م حدود ۱۹٫۴ درصد بوده است.

دکتر محمود بهمنی با اشاره به موضوع کنترل نقدینگی گفت: ریالی، اظهار داشت: این اقدام در روابط تجاری میان کشورهای مانند ترکیه و افغانستان قطعاً تأثیر بسزایی خواهد داشت، به‌طوری‌که شد خرید و فروش با محدودیت کم‌تری صورت می‌پذیرد. وی ادامه داد: هم‌اکنون معاملات به صورت نقدی انجام می‌شود و در شرایط فعلی که واحدهای تولیدی با مشکلاتی از قبیل سرمایه در گردش قطع شده‌اند، گشایش مجدد ال سی ریالی بسیار مؤثر خواهد بود.

## ضوابط جدید گشایش ال سی ریالی توسط سیستم بانکی



نامبرده تصریح کرد: نظام بانکی قصد دارد تا با ایجاد فرصتی دوباره گشایش ال سی ریالی را از سر بگیرد.

اسحاق بیان کرد: اگر قرار باشد که خریده‌ها و مبادلات تجاری میان ایران و کشورهای نظیر ترکیه و افغانستان به همین شکل نقدی انجام شود، قطعاً دچار مشکلات بیشتری خواهیم شد. می‌تواند کرد که برای تسهیل میانجی‌مدیک‌سری ضمانت‌نامه‌های بانکی است و گشایش مجدد ال سی ریالی نیاز به نقدینگی هم به مراتب کاسته خواهد شد.

اتفاق بازرگانی تهران با بیان اینکه در رابطه با جایگزینی ریسال به جای دلار در مبادلات تجاری باید نهمه‌داتی اندیشیده‌شود، به مزایای این امر اشاره و اضافه کرد: تسهیل در روابط تجاری میان ایران و دیگر کشورها و حذف محدودیت‌هایی مانند نقل و انتقال از دیگر مزایای گشایش مستقیم ال سی ریالی است.

## نظام ارزی شناور مدیریت شده در مرکز مبادلات عملیاتی می‌شود

وی خاطرنشان کرد: به این ترتیب به جای اینکه نرخ ارز به صورت آردی و دستوری تعیین شود، بر اساس عوامل عرضه و تقاضای ارز خارجی در مرکز مبادلات ارز تعیین خواهد شد.

### اختصاص بیشترین میزان ارز به گروه کالایی اولویت ۵

بیشترین میزان ارز تخصیص یافته توسط بانک مرکزی از طریق مرکز مبادلات ارزی کشور مربوط به گروه کالایی اولویت پنجم است. صمد کریمی سخنگوی مرکز مبادلات ارزی در گفت‌وگو با ایسنا با اعلام این خبر اظهار کرد: این گروه کالایی شامل ارقام و قطعات و تجهیزات صنعتی صنایع مادر است که حدود ۳۸ درصد از تخصیص یافته به خود اختصاص داده است. وی همچنین درباره میزان ارز پرداختی توسط بانک تجارت به دانشجویان غیر بورسیه گفت: میزان ارز تخصیص یافته توسط بانک تجارت به دانشجویان غیر بورسیه تا پایان روز کاری هشتم آذر معادل ۵۵ میلیون دلار بوده است.

## رشد ۲۰آذرصدی صنعت بیمه

شده است، در هزار و ۵۰۰ صفحه به چاپ رسیده و قرار است که روز اول همایش منتشر شود. وی با بیان این استراتژی پژوهشگده بهم برای سال آینده اخیراً تدوین شده است، به دو طرح ملی بررسی ضایعات مشتریان بیمه‌های شرکت‌های بیمه در همه رشته‌های بیمه‌ای و به‌دنبال پذیرش شرکت‌های بیمه‌ای اشاره کردو گفت : با توجه به این که رشد حق بیمه‌های ما ۴۰ درصد شده اگر بخواهیم رشد تورم را آن کم کنیم، در واقع صنعت بیمه بالای ۲۰ درصد رشد داشته است که می‌توان آن را مثبت ارزیابی کرد

## اعتراض شدید به اقدامات ضدایمنی دریاوردی علیه صنعت کشتیرانی ایران

گذشته تاکنون اقدامات متعددی را برای حفظ، ارتقای ایمنی و امنیت دریانوردی و حفظ محیط زیست دریایی انجام داده و برای ایفای تعهدات بین‌المللی خود از هیچ کوششی دریغ نکرده است.

نماینده کشتورمان سپس به اهمیت ارائه خدمات ایمنی دریانوردی به کشتی‌ها از سوی موسسات رده‌بندی اشاره کرد و خودداری از توسلست از ارائه این خدمات به کشتی‌های ایرانی، در نتیجه فشارهای وارده از سوی بعضی کشورهای خاص را مورد تردید قرار داد.

معاون نمایندگی دائم ایران در سازمان بین‌المللی دریانوردی همچنین مراتب تأسف و نگرانی شدید جمهوری اسلامی ایران از این اقدامات غیرمصلحانه و تبعیض آمیز را به اطلاع شرکت کنندگان در نشست و همچنین مدیرکل ایمرساند و تأکید کرد: دولت جمهوری ایران حق طرح و پیگیری هر موضوعی را در نهادهای ذیربط و بر اساس مواد دو و سه کنوانسیون فوق‌الذکر برای خود محفوظ می‌دارد.

## انتقاد حجت الاسلام و المسلمین رسول جعفریان از طرح برخی خرافات...

قصه شورش و تصرف حکومت را داشتند، برای کشور برنامه ریزی کنیم. این نویسنده ضمن اعلام خطر درباره نفوذ افکار در برخی از محافل نظام

و شخصیت‌های سیاسی کشور هشدار داد و صل شدن این سخنان که خود یی قدرت می‌دهد با قدرت‌های سیاسی و اداری و مالی، بدون نظارت دقیق فکری از سوی مرجعیت بر آنها، کشور را در آستانه نوعی انحطاط فکری قرار داده که عوارض سیاسی آن غیر قابل پیش‌بینی است. استاد تاریخ دانشگاه تهران با اشاره به این که در دولت نهم دهم، ضمن آن که علاوه ای آبیانی مملکت نگران افکار در دولت نهم تفکر عمیق، برنامه ریزی و خردگرایی دینی جایی ندارد، ضمن اساس این دولت با همین مادی‌ها می‌پیش رفت. نهایت چیزی که هست که آن هم محل اشکال است، نوعی عملکردی با تعریفی خاص از آبدی است که اگر این مقدار هم نبود، باید فاتحه کشور خوانده می‌شد. باید گفت راه‌مادهای مختلف نفقی در شمت سال گذشته شت بخشی از افکار آید کرده، اما با نگرش موراوی حاکم بر دولت، و تسلط افکار ساده و بدون برنامه بر مدیران هیئتی و دور شدن از مراجع دینی و اعتبار نهاده‌ب اظهارات و سخنرانی‌ها، مانع از ایجاد یک نظام اندیشگی شده و به جای آن ادهای بزرگ، دعای ظهورمادرانه که به تدریج جای تسلط فقه را خواهد گرفت و راهبردی دیگر را بر این خواهد گذاشت، مطرح شده است.

جعفریان با اشاره به این که این کشور هم در دوره اصلاحات و هم در دوره بعد از آن با دشناسی بوده و هیچ کدام از افکار رهبری سازگاری ندارد، گفت: با توجه به سابقه فکری که از مقام رهبردی داریم و آنچه در کتاب «شرح اسم» در مقاله گذشته فکری ایشان خوانده می‌شود، ایشان را فردی خرد گرا و حق بین نمی‌شناسیم، اما به شرطی به مردم ای شده است که افکار ایشان در میان مجموعه ای از عوامل مؤثر در تفکر جامعه تبدیل شده است، به طوری که بخش‌های مهمی از صداوسیما، این خط خرد گرانه را دنبال نکرده و معرکه را به گروه‌های دشمنی و افراطی واگذار کرده است. وی نویسنده ضمن اشاره به فعالیت‌های فکری و پژوهشی که در قم جریان دارد، گفت: متأسفانه

یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۹۱ - ۱۴مهر ۱۳۹۱ - شماره ۲۵۴۶۹

نفت، طلا، سکه و ارز	
<b>بازار جهانی</b>	
هر بشکه نفت سبک آمریکا (وست تگزاس)	۸۸/۹۱ دلار
هر بشکه نفت دریای شمال (بونت)	۱۱۱/۳ دلار
هر اونس (۳۷۱ گرم) طلا	۱۷۱۶/۲۰ دلار
<b>بازار داخلی</b>	
سکه طلا طرح قدیم (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۱۷۵۰۰۰ تومان
سکه طلا طرح جدید (به وزن ۸/۱۳ گرم)	۱۸۸۰۰۰ تومان
سکه سکه طلا (به وزن ۰/۰۶ گرم)	۵۵۰۰۰ تومان
ربع سکه طلا (به وزن ۲/۰۳ گرم)	۳۰۰۰۰ تومان
سکه یک گرمی	۱۸۳۰۰۰ تومان
هر گرم طلا ۱۸ عیار (بدون مژد ساخت)	۳۰۰۰۰ تومان
هر گرم نقره خام	۲۰۰۰۰ تومان
دلار آمریکا (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۲۲۶ تومان
دلار آمریکا (نرخ میده‌ای)	۲۳۵۷/۶ تومان
دلار آمریکا (نرخ غیر رسمی)	۲۰۰۰ تومان
یورو (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۱۵۹۱/۹ تومان
یورو (نرخ میده‌ای)	۳۱۹۱/۴ تومان
یورو (نرخ رسمی)	۳۰۸۰۰ تومان
پوند انگلستان (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۱۹۶۲/۲ تومان
پوند انگلستان (نرخ میده‌ای)	—
پوند انگلستان (نرخ غیر رسمی)	۳۵۲۰ تومان
پوند انگلستان (نرخ مرجع بانک مرکزی)	۳۳۳۸ تومان
درهم امارات (نرخ میده‌ای)	۶۶۹ تومان
درهم امارات (نرخ غیر رسمی)	۸۰۰ تومان

### لگجیان کی‌تاه (گفتگوهایی)

**قیمت کالاهای با کاهش ارزش دلار روبه تنزل است**
پس از التهابات بازار ارز و نوسان قیمت کالاها، هم‌اکنون شرایط بازار با اقدامات انجام شده به بهبودی است.

به گزارش ایرنا ، مهدی غسغری وزیر صنعت ، معدن و تجارت اعلام کرد: کالاهای اساسی به میزان کافی ذخیره شده و هیچ مشکلی از این بابت وجود ندارد.

وی درباره طرح برخی نمایندگان مبنی بر توزیع کالای کالابری برای اقشاری از جامعه، عنوان کرد: با توجه به تدابیر اندیشیده شده و میزان ذخایر کالاهای اساسی ناپزی به اعمال سیاست‌های سختگیرانه تری نیست و شاهد عادی شدن شرایط بازار هستیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: دولت در خصوص کالاهای کوپنی هیچ تصمیمی ندارد، اما این آمادگی وجود دارد که هر لحظه دولت اراده کند. اقدامات لازم صورت پذیرد. غسغری با اشاره به کاهش قیمت دلار افزود: در یک فاصله زمانی، افت نرخ دلار تأثیر خود را بر بازار خواهد گذاشت و به‌طور قطع شاهد کاهش قیمت کالاها خواهیم بود.

**تحویل ۸۰هزار مسکن جدید پردیس در سال آینده**
مدیرعامل شهر جدید پردیس از تحویل ۸۰هزار واحد مسکن مهر تا پایان سال آینده خبر داد و گفت: ۴۶۰۰ واحد مسکن مهر سال ۸۹، تا پایان اسامال با این خدمات زیربنایی تحویل متقاضیان می‌شود.

مهدی هدایت در گفتگو با مهر با اشاره به ۸۰ هزار واحدی که در چندماه گذشته پیش فروش شده است، بیان کرد: تأمین خدمات زیربنایی این واحدها هم به دستور کار وزارت نیرو قرار گرفته است تا همزمان با پایان ساخت این واحدها، خدمات زیربنایی هم تکمیل شود. وی تصریح کرد: در حال حاضر این واحدها در مرحله اسکت، فونداسیون و آماده سازی سهند و تا اواخر سال آینده تمامی واحدها به متقاضیان تحویل داده می‌شود.

نامبرده افزود: در واقع ۴۶۰۰ واحد مسکن مهر در این شهر به پایان رسیده. اما تمام نیاز این برق این واحدها انجام نشده است. وی در خصوص مشکل نبود تصفیه خانه فاضلاب در برخی از محله های پردیس، اظهار داشت: ۲۰ درصد از ساخت تصفیه خانه پردیس در حال اجراست و مابقی در دستور کار شرکت آب و فاضلاب قرار دارد.

**موافقت سنای آمریکا با تمدید مفاہیت خریداران نفت ایران**
نمایندگان سنای آمریکا به اتحراق آراء با تمدید مفاہیت کشورهای آسیایی صادرات نفت ایران در اعتراض مالی واشنگتن موافقت کردند.

به گزارش ایسنا پیش‌خبرداران اصلی نفت ایران در آسیا اعلام کردند که احتمالاً موافقت آمریکا را برای تادوم واردات نفت از ایران بدون اینکه مشمول تحریم‌های مالی واشنگتن قرار بگیرند، به دست خواهند آورد. مقامات دولتی در هند و کره جنوبی گفته‌اند که انتظار دارند مفاہیت آنها از تحریم‌های مالی آمریکا علیه خریداران نفت ایران که در اواسط اسامال حاصل شد، برای شش ماه دیگر تمدید شود. همچنین یک خریدار بزرگ نفت ایران در چین و بزرگ‌ترین شرکت تجاری ایران اعلام کرد که انتظار دارد مفاہیت آمریکا برای این شرکت هم تمدید شود.

تمدید این مفاہیت به معنی این است که بانک‌های سه کشور هند، کره جنوبی و چین از تمدید کشتیرانی مبنی بر قطع ارتباط با نظام مالی آمریکا معاف خواهند شد. در همین حال فروش نفت ایران به خریداران آسیایی از جمله ژاپن همچنان ادامه دارد.

**ایران به لیست کشورهای مجاز صادرکننده خاویار پرورشی پیوست**
رئیس سازمان دامپزشکی کشور گفت که ایران به لیست کشورهای مجاز صادرکننده خاویار پرورشی به اتحادیه اروپا پیوسته است. به گزارش ایرنا از سازمان دامپزشکی کشور، مسیحین دستور افزود: در این خصوص، نظامنامه امنیت غذایی در زنجیره تولید تا عرضه خاویار تدوین شد، بنا بر این بازدید و معاینه مزارع و کارگاه‌ها متقاضی با اقق صادراتی مغلوب برای توسعه این صنعت در کشور فراهم خواهد شد. وی افزود: هم‌اکنون پنج گونه عمده در معرض خطر همچون تاس ماهیان سیبری، ماهی‌های آب شور، قه‌برون، قیل ماهی، و ایران برون و تاس ماهی روسی با چالش‌های در پیش از سه میلیون و ۳۸۰ هزار مترمربع از ۲۴ مزرعه پرورشی مجاز در استانهای مازندران، گیلان، گلستان، تهران و قم پرورش یافته خودرو اساس برنامه ریزی ها در سال جاری تخمین تولید بیش از یک تن خاویار پرورشی ارائه خواهد داد.

**طرح بهسازی ۱۳۰ شهر در دست تهیه است**
معاون وزیر راه و شهرسازی با اشاره به طرح توانمندسازی و ساماندهی در بخش سکونتگاه‌های غیر رسمی در ۱۳ شهر، طرح بهسازی و نوسازی ۱۳۰ شهر به مساحت ۲۶ هزار و ۳۹۵ هکتار در دست تهیه است. همچنین بیان کرد که در گفتگو با مهر در رابطه با مهمترین اقدامات انجام شده در خصوص توانمند سازی سکونتگاه های غیر رسمی گفت:

اظهار داشت: در سال جاری طرح ساماندهی و توانمند سازی سکونتگاه های غیررسمی در ۱۳ شهر انجام شده است.

**وزارت صنعت، معدن و تجارت شرکت پشتیبانی امور دام کشور**

## آگهی مناقصه عمومی شماره ۹۱/۹۱/م

۱- **نام و نشانی مناقصه‌گزار:** شرکت پشتیبانی امور دام کشور به نشانی: تهران – میدان ونک – خیابان برزیل شرقی – پلاک ۳۳

۲- **موضوع مناقصه:** حمل ریلی – ترکیبی ۵۰۰ هزار تن محصولات

۳- **نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** وجه نقد به حساب شماره ۵۶/۸۰۰ -خزانه بانک مرکزی و یا ضمانتنامه بانکی به نام مناقصه‌گزار

۴- **مبلغ تعمیم شرکت در مناقصه:** ۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۵- **زمان دریافت اسناد، تحویل و پیشنهاده و گشایش**

۱۴- **مهلت خرید اسناد تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۹۱/۹/۱۸ می‌باشد.**

۲۴- **مهلت تحویل پیشنهاده تا پایان وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۹۱/۹/۲۹ می‌باشد.**

۳۴- **زمان رسیدگی به پیشنهادهای مالی ساعت ۱۴:۳۰ روز یکشنبه مورخ ۹۱/۱۰/۱۷**

**واقع در تهران –میدان ونک – خیابان برزیل شرقی – پلاک ۳۳**

**مسئوبین معاملات می‌باشد.**

**۵- حق رسیدن: جهت دریافت اسناد مناقصه با در دست داشتن معرفی‌نامه و فیش واریزی به مبلغ یکصد هزار ریال (غیرقابل استرداد) به حساب ۸۰۰/۸۰۹ -خزانه بانک مرکزی قابل واریز در کلیه شعب بانک ملی ایران به نشانی مناقصه‌گزار مراجعه نمایند.**

**۶- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقصه مندرج است.**

## روابط عمومی











## اطلاعات

مشکین شهر در دامنه کوه سر فراز سیلان در استان اردبیل قرار دارد و از شمال شرق و شرق به جمهوری آذربایجان، از شمال غرب به دشت معان، از جنوب شرق به شهرستان اردبیل، از جنوب غرب به شهرستان سراب و از غرب به شهرستان های اهر و تبریز محدود می شود.

فاصله این شهر با مرکز استان ۸۵ کیلومتر است و با قرار گرفتن در ارتفاع ۱۳۹۴ متری از سطح دریا و نزدیکی با سیلان ۴۸۱۱ متری طبیعی زیبا و دلنشین و آب و هوایی خنک دارد.

مشکین شهر با وجود چشمه های آبگرم متعدد و گردشگاه های طبیعی و تاریخی هر سال پذیرای گردشگران بسیاری است.

**•چ و نحوه مسیر**

مشکین شهر را در قدیم خیابو می نامیدند. خیابو یک اسم پهلوی پارسی است که در لهجه محلی «خی او» (خیابو)، تلفظ می شود. «خی» به معنی خیک، مشک، گیسو و چرم و اوئد پوستی برای حمل آب و «او» هم به معنی آب است. انتخاب این اسم برای این شهر بهی مناسبت نیست، زیرا وجود کوه سیلان در جنوب این شهر به عنوان منبع سرشار آب موجب شده است تا در تمام فصول سال ریزه باری آن به سمت خیابو جریان یافته و در شمال این شهر به فره سو بریزد. از آنجا که شهر خیابو از زمان های دور دارای درختان تومنود و باغ ها در کنار رودها و گذرگاه ها بوده نام خیابویی مشابه با معنی خیابان نیست. خیابان به معنی راه ساخته شده بین دو صف درختان باغ و گذرگاهی است که با نام باغچه ها و درختچه ها پدید شده است.

نام خیابو در دوره هایی از تاریخ اسلام میمند بوده است در حکومت میرزاخان در سال ۱۳۱۶ هجری شمسی شهر را با نام باستانی و معنی دار خیابو به مشکین شهر تغییر یافت مع لاسلف به مرور زمان با برگزیدن اسم مشکین بر این شهر، تاریخ این شهر را به سال ۱۳۱۶ هـ ش یا حداکثر به دوره حکومت پیشکین گرجی می رسانند در حالی که قدمت این شهر به دوره های ماقبل تاریخ و هزاره های اول پیش از میلاد مسیح می رسد.

**•تاریخچه**

در مشکین شهر سنگ نبشته ای به زبان پارسی میانه منسوب به شاپور دوم ساسانی در ۱۵۰ متری غرب قلعه کهنه در کرک کش از ارتفاع غربی دره نوروز یاماجی در درون باغ نوروز قرار دارد، که امروزه به خاطر ویرانگری جویندگان گنج تقریباً از بین رفته ولی نوشته های آن بررسی و ترجمه شده است.مضمون این نوشته در مورد فرمان و تاریخ ساخت قلعه کهنه است که به فرمان تر سه هرمزد نوشته شده است.

«خیابو» در حاشیه سسر زمینی است که روزگاری به «اران» مشهور بود. این منطقه زیانی ویژه داشت که تا سده چهارم هجری با همه خشکئی ها و میجنگی هایش پایدار بود. رسکهای به دست آمده از منطقه، متعلق به چند دوره

تاریخی به فاصله زمانی کوتاه و دراز و بیشتر مربوط به زمان اتابکان آذربایجان است.

نخستین سکه ای که در آران زده اند متعلق به سال ۹۰ هجری است. در این منطقه گورستان ها و نشانه هایی از سالی های اولیه اسلامی به جا مانده است. از اینرو، خیابو یا مشکین شهر نیز آبادی اسم برده نشده است، اما حمدالله مستوفی در کتاب های جغرافیای اسلامی نامی از آن

برده شده است. اما حمدالله مستوفی در سال ۷۴۰ هجری خیابو را قصبه ای از شهر و حد و مرزش را نشان داده است.
**• جاذبه های گردشگری**

**مشکین شهر**

ایسن شهرستان جاذبه‌های

گردشگری بسیاری دارد که از آن جمله کوه سیلان است.

نام این کوه از دو بخش «ساب» و «الان» تشکیل شده است که به ترتیب به معنای «آبپام» و «گیرنده» است یا به عبارتی «گیرنده آبپام» است.

کوه سیلان در ۲۵ کیلومتری جنوب



کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار

کوه سیلان در فصل بهار











گیتگاه از چپای گیشه کهنسرو

**کشت زعفران در بناب**

بناب – خبرنگار اطلاعات: شهرستان بناب برای کشت زعفران مناسب است.
مدیر جهاد کشاورزی بناب گفت: این شهرستان با توجه به موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی و نیز حاصلخیزی خاک یکی از قطب‌های مهم اقتصادی و کشاورزی استان آذربایجان شرقی است.
مهندس جعفر صادقی در جمع خبرنگاران افزود: با وجود پتانسیل‌های موجود و از طرفی پیروی آب دریاچه ارومیه و کاهش منابع آب و خشکسالی چند سال اخیر، جایگزینی محصولات کم توقع به آب با محصولات با نیاز آبی بیشتر برای استفاده بهینه از منابع موجود ضروری است.
به گفته وی، در این راستا توسعه کشت زعفران به جای محصولات پرتوقع به آب در برنامه مدیریت جهادکشاورزی بناب است و کشت این محصول در چندین نقطه به صورت گویبی انجام شده و امسال از یک کشتزار چهار ساله پنج کیلوگرم در هکتار محصول مرغوب استحصال شده است.
مدیر جهادکشاورزی بناب اعلام کرد: با همیاری و مساعدت مسئولان در آینده کشت زعفران در شهرستان بناب بیش از پیش رونق خواهد یافت.

**تشکیل کلاس داوری فوتبال در بناب**

✱ یک دوره کلاس ارتقای داوری فوتبال در درجه ۲ به درجه یک از سوی کمیته داوران هیأت فوتبال بناب و با همکاری کمیته داوران هیأت فوتبال آذربایجان شرقی تشکیل شد.
در این دوره ۲۷ نفر از داوران فوتبال شهرستان بناب، مراغه، تبریز، بوشر، اهواز، اردبیل، نقده و اسکو شرکت داشتند.
به گفته مسئول کمیته داوران هیأت فوتبال بناب، این کلاس‌ها زیر نظر نادر جعفری مدرس EFC به میزبانی شهرستان بناب تشکیل شد.

**ساماندهی نقاط آبرگفتگی جاده امین‌آباد شهری**

شهری – خبرنگار اطلاعات: ستاد مدیریت بحران شهرداری منطقه ۲۰ با انجام یک مانور عملیاتی با مشارکت و همکاری افراد محلی و گروه‌های تخصصی موفق به ساماندهی نقاط آبرگفتگی جاده امین‌آباد در شهری شد.

محسن کریمی دبیر ستاد مدیریت بحران شهرداری منطقه ۲۰ در این باره گفت: جاده امین‌آباد شهری در مقابل بیمارستان رازی هنگام هر بارندگی و سرریز شدن کانال امین‌آباد همیشه دچار آبرگفتگی می‌شود که با تشکیل و فعال‌سازی ستاد بحران محله و سپس ستاد مدیریت بحران ناحیه ۶ و در نهایت ستاد منطقه با مشارکت فعال گروه‌های داوم نسبت به مهار و رفع آبرگفتگی اقدام شد.
وی افزود: محل مورد اشاره از جمله نقاط آبرگیر منطقه بود که ناحیه ۶ شهرداری منطقه ۲۰ پس از شناسایی، نسبت به رفع تعدادی چاه جذبی و تعدیل شیب و تعریض خیابانی در آن محدوده اقدام کرده است.

**ایجاد ایستگاه راه‌آهن در رشتخوار ضروری است**

رشتخوار – خبرنگار اطلاعات: راه‌اندازی ایستگاه راه‌آهن در رشتخوار یک ضرورت و نیاز مردم است.
نماینده دیهبران بخش مرکزی رشتخوار با تاکید بر تسریع در راه‌اندازی ایستگاه مسابفری راه‌آهن گفت: علیرغم اینکه در نه نقطه شهرستان ۲۰۰ هزار نفری رشتخوار ایستگاه مسابفری‌ری تعبیه شده است، اما هنوز با گذشت بیش از ۸ سال مردم نمی‌توانند از این ایستگاه‌ها استفاده کنند.

عباس سلطانی با درخواست توجه جدی‌تر مسئولان مربوطه افزود: بیش از ۷۰ کیلومتر راه‌آهن در این شهرستان وجود دارد اما مسافران در شهرستان باید از دو شهرستان مجاور به دلیل نیمه تمام بودن کار ساخت جاده دسترسی سوار بر قطار شده و مسافت مورد نیاز را طی کنند که هزینه‌های مردم را افزایش داده است.

**دروخاست ۲۰۰ چادر اقلیمی برای مناطق زلزله زده ورزقان**
تبریز – خبرنگار اطلاعات: ۲۰۰ چادر اقلیمی برای روستاهای زلزله‌زده ورزقان درخاست شده است.

فرماندار ورزقان گفت: این چادرها برای خسارت دیدگانی پیش‌بینی شده است که نیاز در چادرها ساکن هستند و واحدهای مسکونی آنها خاز و واحدهای تعمیراتی است.
محرم فروغی اعلام کرد: ساخت و ساز با توجه به شرایط آب و هوایی و شرایط مستقیم است و برای این واحدها کانکس پیش‌بینی نشده است.به گفته وی در صورت اتمام ساخت و ساز بیش ازین امر منحصر به کارهای داخلی واحدهای سقف ریزی شده خواهد بود و بتن‌ریزی به دلیل بارش‌هایی که اتفاق می‌افتد امکان‌پذیر نیست.
وی افزود: در شهر ورزقان به‌صورت باران در تعدادی از روستاها نیز از جمله روستاهای گردنه کال، به‌صورت برف است.

**۶۵ سایت بی‌تی اس تلفن همراه در لرستان نصب می‌شود**
خرم‌آباد–خبرنگار اطلاعات: مدیرعامل شرکت مخابرات لرستان گفت: برای تکمیل پوشش جاده‌ای و شهرهای استان، ۶۵ سایت بی تی اس نصب می‌شود.
مسئب قیادیان با بیان این‌که پوشش جاده‌ای تلفن همراه استان ۹۸ درصد است افزود: از این تعداد ۸ سایت بی تی اس نصب و به طور کامل راه‌اندازی شده است.
وی افزود: ۱۵ سایت بی تی اس نیز بین ۵۰ تا ۸۰ درصد پشرفت فیزیکی دارند و بقیه سایت‌ها نیز در مرحله تملک هستند او با اشاره به این‌که هزینه نصب هر سایت بیش از ۱ میلیارد ریال است، گفت: ۲۹۶ سایت بی تی اس در شهرهای لرستان نصب شده است.
قیادیان افزود: شرکت مخابرات لرستان در ارزیابی‌های تخصص‌های کیفی، رتبه اول منطقه شرکت ارتباطات سیار را دارد. وی ابراز امیدواری کرد با نصب سایت‌های بی‌تی اس تلفن همراه، ضرب پوشش جاده‌ای تلفن همراه استان تا پایان امسال صددرصد افزایش یابد.

**افتتاح اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات لرستان**

✱ اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات استان لرستان به عنوان یک دستگاه اجرایی در مراسمی باحضور معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات و جمعی از مدیران اجرایی استان افتتاح شد و فعالیت رسمی خود را آغاز کرد.

در این مراسم داریوش کوشکی به عنوان نخستین مدیرکل اداره کل ارتباطات و فناوری اطلاعات در استان لرستان معرفی شد.

**ساخت کنارگذر کاشان**

کاشان – خبرنگار اطلاعات: کنارگذر کاشان با ۲۷ هزار و ۶۰۰ متر طول ساخته می‌شود.شهردار کاشان در این باره گفت: کنار گذر کاشان با ۱۰۰۰ درصد مطالعات فنی و مهندسی و ۸۰ درصد از مطالعات اجرایی در قسمت غرب منطقه طاهراباد در حال ساخت است.
سعید مدرس زاده اصفهانی، رئیس –ساخت این کنارگذر در منطقه جغرافیایی شهرستان کاشان، نور، شیرآباد و طاهراباد با ایجاد یک راه خاکی موقت توسط پیمانکار در دستور کار راه و متسکن و خیرسازی قرار دارد.وی به آغاز اجرای این کنارگذر از ابتدای جاده قدیم قم –کاشان (قبل از پلیس راه کاشان -قم) اشاره کرد و گفت: اجرای این کنارگذر پس از عبور از شمال طاهراباد و رواند در پست‌های شمال شرق شهر کاشان به موازات خط قدیم کاشان و آران و بیدگل شروع شده و در محدوده میدان امام علی<sup>ع</sup> به جاده ترانزیت شمال جنوب متصل می‌شود.
شهردار کاشان با اشاره به اهداف اجرای این طرح گفت: حذف ترافیک عبوری شهر کاشان (ترانزیت شمال – جنوب کشور) از شبکه معابر داخلی شهر و افزایش ایمنی این معابر(کاهش تصادفات وسایل نقلیه سنگین) از مهم‌ترین اهداف اجرایی این طرح است.
وی افزایش دسترسی به شهرهای صنعتی – اقتصادی شهر کاشان و استفاده از کمربندی فعلی شهر کاشان در راستای تکمیل رنگین اول ترافیکی این شهر را از دیگر اهداف اجرای این طرح دانست.

**مبارزه با بیماری تب بزرگی در کرمان**

کرمان – خبرنگار اطلاعات: بیماری تب برفکی موجب تلفات در دام‌های جوان و کاهش ۵۰ درصدی تولید شیر و گوشت در دیگر دام‌ها می‌شود.

رأی شبکه دامپزشکی کرمان صیانت از سرمایه‌های دامی را مهمترین وظیفهٔ این شبکه دانست و گفت: فعالیت کارشناسان دامپزشکی در راستای مبارزه با بیماری‌های دامی به صورت مستمر ادامه دارد.محمّد مهدی یزدان پناه افزود: از ابتدای فاز دوم واکسیناسیون تب برفکی تاکنون ۱۱ هزار و ۷۵۳ رأس دام سنگین علیه این بیماری واکسینه شدند. وی با اشاره به اینکه واکسیناسیون دام‌های سنگین تا ۲۰ اردامه دارد، گفت: بیش‌بینی می‌شود ۱۱ هزار رأس دام سنگین در گاوداری‌های صنعتی و بومی علیه بیماری تب برفکی ایمن شوند.

یزدان پناه، زخم در دهان، آبریزش بزاق و زخم‌های بین شُم را از جمله علائم بیماری تب برفکی اعلام کرد و افزود: صاحبان دام باید در صورت مشاهدهٔ این موارد مراتب را به شبکه دامپزشکی اطلاع دهند.به گفتهٔ وی واکسیناسیون علیه بیماری تب برفکی هر چهار ماه یکبار در گاوداری‌های صنعتی بومی انجام می‌شود.

گیتگاه از چپای گیشه کهنسرو

**کشت زعفران در بناب**

بناب – خبرنگار اطلاعات: شهرستان بناب برای کشت زعفران مناسب است.
مدیرکل حفاظت محیط زیست خوزستان از تأمین حقیابه ثابت برای تالاب‌های شادگان و انتقال آب به این اکو سیستم از طریق رودخانه کارون خبر داد.

احمدرضا لاهیجان‌زاده در نشست بررسی وضع تالاب‌های استان افزود: شادگان یکی از بزرگترین تالاب‌های کشور است که با توجه به اهمیت آن در استان خوزستان و نقش بسیار مهمی که در اکوسیستم کشور دارد، تلاش‌های زیادی برای احیای تالاب در دست اقدام است که یکی از آنها تأمین حقیابه ثابت برای این تالاب است.
به گفته وی، با همکاری جمعی از مدیران آب و منابع محیط زیست در صورت ثابت ۵ متر مربع در تائیه آب از طریق رودخانه کارون به تالاب شادگان انتقال یابد.

این کار به همکاری همکاران سازمان آب و برق استان و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیاز

مدیرکل حفاظت محیط زیست خوزستان افزود: برای اجرای شدن

**خود اشتغالی و مشاغل خانگی؛ راهبردهای مشخص در کاهش بیکاری**

مشهد – خبرنگار اطلاعات: استاندارد خراسان رضوی از بانک‌های استان خواست در مدت دو هفته میزان منابع در اختیار و تسهیلات پرداختی خود را در سامانه بنگاه‌های اقتصادی استان ثبت کند.

محمدحسین فروزان مهر در جلسه شورای هماهنگی بانک‌های خراسان رضوی افزود: در شرایط اقتصادی کنونی که نظام سلطه تلاش خود را برای اعمال تحریم‌های فلج‌کننده در حوزه اقتصاد علیه نظام اسلامی به کار بسته است، حمایت از بنگاه‌های اقتصادی به عنوان یک موضوع مهم بر تمام اجزاء حاکمیت و نظام فرض است.
وی افزود: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به نام سال تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی نامگذاری شده است، از سیستم بانکی انتقار می‌رود تا تمام فرایست خود را در جهت حمایت از تولیدکنندگان بخش خصوصی استاندارد خراسان رضوی در ادامه با استاندارد به استان‌های همسایه تسهیل‌های بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

# کارون به تالاب شادگان زندگی می‌بخشد



این کار به همکاری همکاران سازمان آب و برق استان و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیاز

مدیرکل حفاظت محیط زیست خوزستان افزود: برای اجرای شدن

**خود اشتغالی و مشاغل خانگی؛ راهبردهای مشخص در کاهش بیکاری**

مشهد – خبرنگار اطلاعات: استاندارد خراسان رضوی از بانک‌های استان خواست در مدت دو هفته میزان منابع در اختیار و تسهیلات پرداختی خود را در سامانه بنگاه‌های اقتصادی استان ثبت کند.
محمدحسین فروزان مهر در جلسه شورای هماهنگی بانک‌های خراسان رضوی افزود: در شرایط اقتصادی کنونی که نظام سلطه تلاش خود را برای اعمال تحریم‌های فلج‌کننده در حوزه اقتصاد علیه نظام اسلامی به کار بسته است، حمایت از بنگاه‌های اقتصادی به عنوان یک موضوع مهم بر تمام اجزاء حاکمیت و نظام فرض است.
وی افزود: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به نام سال تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی نامگذاری شده است، از سیستم بانکی انتقار می‌رود تا تمام فرایست خود را در جهت حمایت از تولیدکنندگان بخش خصوصی استاندارد خراسان رضوی در ادامه با استاندارد به استان‌های همسایه تسهیل‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

اخلیان خلیان

# کارون به تالاب شادگان زندگی می‌بخشد



این کار به همکاری همکاران سازمان آب و برق استان و شرکت توسعه نیشکر و صنایع جانبی نیاز

مدیرکل حفاظت محیط زیست خوزستان افزود: برای اجرای شدن

**خود اشتغالی و مشاغل خانگی؛ راهبردهای مشخص در کاهش بیکاری**

مشهد – خبرنگار اطلاعات: استاندارد خراسان رضوی از بانک‌های استان خواست در مدت دو هفته میزان منابع در اختیار و تسهیلات پرداختی خود را در سامانه بنگاه‌های اقتصادی استان ثبت کند.
محمدحسین فروزان مهر در جلسه شورای هماهنگی بانک‌های خراسان رضوی افزود: در شرایط اقتصادی کنونی که نظام سلطه تلاش خود را برای اعمال تحریم‌های فلج‌کننده در حوزه اقتصاد علیه نظام اسلامی به کار بسته است، حمایت از بنگاه‌های اقتصادی به عنوان یک موضوع مهم بر تمام اجزاء حاکمیت و نظام فرض است.
وی افزود: در سالی که از سوی مقام معظم رهبری به نام سال تولید ملی، حمایت از کار و سرمایه ایرانی نامگذاری شده است، از سیستم بانکی انتقار می‌رود تا تمام فرایست خود را در جهت حمایت از تولیدکنندگان بخش خصوصی استاندارد خراسان رضوی در ادامه با استاندارد به استان‌های همسایه تسهیل‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

**فرهنگ ترافیک را به فرهنگ و تمدنمان پیوند بزنیم**

جنیه‌های منفی را کاهش دهیم که از آن بهره‌مند شوند.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای

حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار

میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

فروزان مهر همچنین بر توزیع هدفمند و اثربخش منابع بانکی اضافه کرد: توجه دولت به مشاغل خانگی با اختصاص اعتبار ۲۰۰۰ میلیارد تومانی و همچنین تسهیلات خود اشتغالی با اختصاص اعتبار ۱۲۲۰ میلیارد تومان در کشور نشان‌دهنده این مهم است که توجه به این دو موضوع یکی از راه‌های اثربخش و راهبردمشخص در ایجاد اشتغال و کاهش آمار متقاضیان کار خواهد بود.

استاندار خراسان رضوی در ادامه با اشاره به وجود ۲۶۰۰ میلیارد تومان نقدینگی نزد بانک‌های بانکی در استان گفت: علیرغم رشد ۱۲/۴ درصدی به استناد پشتیبان قانون برنامه پنجم توسعه، سهم تسهیلات بانکی کشور را در سال جاری ۲۰۳۰ درصد اعلام کرد و افزود: این میزان، رقمی معادل ۴۵ هزار میلیارد تومان در کشور است که باید در راستای حمایت از تولید کرد گیرد.
وی اضافه کرد:این میزان اعتبار به جهت اجرای طرح‌های سرمایه‌گذاری با اولویت تأمین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی، تکمیل ظرفیت تمام آنها و همچنین برای تکمیل پروژه‌های نیمه تمام صنعتی اختصاص می‌یابد.

یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۹۱ ۱۷ محرم ۱۴۳۴ - ۲ اسامبر ۲۰۱۲ - شماره ۲۵۶۶۹

**کشت زعفران در بناب**

بناب – خبرنگار اطلاعات: شهرستان بناب برای کشت زعفران مناسب است.

مدیر جهاد کشاورزی بناب گفت: این شهرستان با توجه به موقعیت جغرافیایی و آب و هوایی و نیز حاصلخیزی خاک یکی از قطب‌های مهم اقتصادی و کشاورزی استان آذربایجان شرقی است.
مهندس جعفر صادقی در جمع خبرنگاران افزود: با وجود پتانسیل‌های موجود و از طرفی پیروی آب دریاچه ارومیه و کاهش منابع آب و خشکسالی چند سال اخیر، جایگزینی محصولات کم توقع به آب با محصولات با نیاز آبی بیشتر برای استفاده بهینه از منابع موجود ضروری است.
به گفته وی، در این راستا توسعه کشت زعفران به جای محصولات پرتوقع به آب در برنامه مدیریت جهادکشاورزی بناب است و کشت این محصول در چندین نقطه به صورت گویبی



مقدمه

از دیر باز بشر اندیشه‌ها، احساسات و عواطف خویش را در دامنه کوه‌ها، دشت‌ها، بیابان و به‌طور کلی همه‌جا با خود زمزمه را برای همراه داشتن می‌کرده‌است. مشاهدات اولین شعرهای یادمانده ادبیات ایران با داستان‌هایی عجیب و همراه شده‌است که شاید دلیل اصلی ماندگاری همین اشعار باشد.

در دوران ششاسی وقتی فردی می‌خواهد آرامش یابد، دست به قلم می‌برد و از مشکلات، ناراحتی‌ها و اندوه‌های خود می‌نویسد تا آن‌ها را کاهشی بماند، خواندنی آن نوازگرچه ذهن را متاز می‌کند، هنگام آفرینش آن به پدیدآورنده آن آرامش می‌بخشد. آنچه در ادبیات آن را حدیث نفس می‌نامیم، در واقع بازتاب مستقیم روح است که نشان می‌دهد گوینده در چه وضعیتی به‌سر می‌برده‌است. در روان‌شناسی بن‌گونه سخنان را اعتراف شخصی در مواردی عرفاقتی می‌گویند. ادبیات از احساس و خیال سرچشمه می‌گیرد و در روان آدمی ریشه دارد. پس، محتوای آن همانند ذهن و روان گوینده ست. «از کوزه همان برون تراود که در اوست». اگر گوینده فردی متعالی باشد، بی‌شک سخن او هم نشانی از وارستگی دارد و می‌تواند موجب رشد و تعالی دیگران شود.

ادبیات درمائی و نقش آن در اصلاح اختلالات فردی و اجتماعی از دیرباز وجود داشته و امروزه ضرورت آن بارزتر است. در این مقاله سعی شده است تأثیر ادبیات، پیشینه ادبیات درمائی مختلف آن به صورت گذرا بیان شود. گفتنی است که در مورد هر موضوع آن می‌توان بررسی‌های بیشتری انجام داد.

**تأثیر ادبیات**

ادبیات سرشار از نشانه‌ها و تثرهای است که می‌خواهند برروح خواننده تأثیر بگذارند و زمانی در رسالت خویش موفق می‌شوند که بتوانند خواننده را به اعجاب وادارند و با خود همراه سازند. گاهی سخنی به روح و روان ما نزدیک‌است و حرف دل ماست، حرف نگفته‌ای که در ضمیر ناخودآگاه داریم و شاعر با خفایتی همان حس را برای ما بازگو می‌کند و آن زمان است که ما به شیوهٔ بیان او «آفرین» می‌گوییم. تأثیر سخن را همگنان پذیرفته‌ایم و حضرت مولانا این مطلب را چه زیبا بیان می‌کند:

عالمی را یک سخن ویران کند
روبان مرده را شیران کند
(مولوی، دفتر اول، ۲۱۷۲)

البته برای تأثیر گذاری و تأثیرپذیری سخن میزان ادماگی خواننده یا شنونده بسیار مهم است. این تأثیر در افراد مختلف متفاوت است. شیخ اجل، سعدی، این مطلب را در حکایتی مطرح می‌کند:

در «بلعکس» قصتی کلمه‌ای همی گفتم
به‌طریق و عطف، دیدم که تقسم درمی‌گیرد و آتش در هیزم تر ائی نمی‌کند...

در معنای این آیه که سخن اقرب الیه من جیل الروید یعنی به‌جایی رسانیده گفتیم: دوست نزدیک‌تر از من به من است وینت مشکل که من از وی دردم چه کنم که آن تفت کوه از من دورتر در کنار من و من مهجورم

من از شراب این سخن مست و فضلاء قح در دست که روئند آبی از کنار مجلس گذر کرد و دور آخر در او اثر کرد و نعره‌ای زد که دیگران به موافقت در آن خوش آمدند و خامان مجلس به جوش ...» (سعدی، ۱۱۶ – ۱۱۷)

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

وزیر دختر دیگری برای شه‌ریار پیدا نکرد و چون نامیدند، دخترش به او گفت: «مرا به ملک کابین کن یا من نیز کشته شوم یا زنده مانم وایا از دختران مردم برگردانم.» (همان: ۸)

شه‌ریار د به‌شیوه قصه‌گویی شه‌ریار را سرگرم می‌کرد و هر شب قصه را در جایی متوقف می‌کرد که او شیفتهٔ شنیدن ادامهٔ قصه می‌شد و کشتن او را به روز دیگری می‌انداخت. شه‌ریار با گفتن داستان‌هایی از خیانت زنان و مردان به شه‌اش آذآوری می‌کرد که افراد دیگری نیز دچار این مشکل شده‌اند و به آنها خیانت شده‌است و خیانت‌کاران نتیجهٔ خیانت خود را دیده‌اند. او در همهٔ داستان‌ها با عبارت «ای

ا‌حمد بن عبدالله روزی در بادغیس این دو بیت را در دیوان حظظهٔ بادغیسی خواند:

مهری گر به کام شیر در است
خاطر کن ز کام شیر بجوی
به وقتی به کام صیوح کرده بود، درآمد و به‌جای خویش نشست، چون مطربان فرو داشتند، او چنگ برگرفت و در پرده عشاق این قصیده آغاز کرد:

بوی جوی مولیان آید همی
یاد یار مهربان آید همی...
میر سرو است و بخار بوستان
سرو سوی بوستان آید همی
چون رودکی به این بیت رسید، امیر مغلعل گشت که از تخت فرود آمد و بی موزه پای در رکاب خنگ نوبی نهاد...

(نظامی عروضی، ۱۳۳۳: ۴–۵)

محمد عبود، بیکی در تهران نامه‌ای از برادرش می‌خواند و این نامه چنان تأثیری در او می‌گذا رد که می‌گوید:

نامهٔ وارد را به من همان کرد که شعر و چنگ رودکی با امیر سامانی... فردای همان روز ترقی را کردم؛ پا به رکاب گذاشتم و به‌سوی زندگی روان شدم... (بیکی، ۱۳۷۰: ۱۹)

در جایی دیگر چنین می‌گوید: «بیش از هشت ساعت سواری در هوای سرد، کارم را ساخته بود... قدرت تکلم نداشتم نمی‌توانستم با یستم پی‌نشینم... خاطرم از کلیه‌هایم ناجمع بود... خیال می‌کردم هرچه روزنتر بیان‌به‌ماشین و شهر می‌رسیدم و خود را به پزشکی و بیمارستانی برسانم. غافل بودم که شغایم در همین جا به سادگی صورت‌پذیر ی‌برد.

معالجه‌ام با یستر گرم و آتاق گرم نبود؛ با آب و نران و دارو و دمن‌بود. معلم با دوق طایفه دو تا پنبه معجزه‌گر به بالینم آورد؛ یکی آواز می‌خواند و دیگری نای می‌زد... هیچ‌گاه به توانایی شعر و موسیقی تاین حدی نبرده بودم... چیزی نگذشت که جوان توان یافتم و به جای برخاستن، گویی بر پال موسیقی به پرواز درآمدم... موسیقی و شعر از زبان و دهان این دو کدک دبستان آن قدر من همان کرد که ابر و باران با تشنهٔ بیابان (همان: ۴– ۲۳۳)

مقدمه

یکی از کتاب‌هایی که در آن به نقش ادبیات در بهبود بیماری روحی اشاره شده، کتاب هزارویک‌شب است. در این کتاب، شه‌ریار در پی خبثی هشت‌سایر دچار بدبینی مفرط می‌شود، به‌طوری‌که هر شب باکره‌ای را به زنی آورده، بدمدادش همی کشت تا سه سال حال بدین منوال گذشت. مردم به ستوه آمده دختران خودبرداشتنه هر یک به سویی رفتند و در شهر دختری نماند، (توسنجی، ۱۳۸۳: ۸).

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

مقدمه

این بررسی باید از ادبیات کودکان باشد. اهداف ادبیات کودکان، شناختش به او گفت: «مرا به ملک کابین کن یا من نیز کشته شوم یا زنده مانم وایا از دختران مردم برگردانم.» (همان: ۸)

شه‌ریار د به‌شیوه قصه‌گویی شه‌ریار را سرگرم می‌کرد و هر شب قصه را در جایی متوقف می‌کرد که او شیفتهٔ شنیدن ادامهٔ قصه می‌شد و کشتن او را به روز دیگری می‌انداخت. شه‌ریار با گفتن داستان‌هایی از خیانت زنان و مردان به شه‌اش آذآوری می‌کرد که افراد دیگری نیز دچار این مشکل شده‌اند و به آنها خیانت شده‌است و خیانت‌کاران نتیجهٔ خیانت خود را دیده‌اند. او در همهٔ داستان‌ها با عبارت «ای

ایسن احمد بن عبدالله از امرای آل طاهر بود که بعد از انقراض آن سلسله به خدمت امرای صفاری رفت و در خراسان مقامات عالی‌یافت...» (صف‌ا، ۱۳۳۸: ۱۸۰)

داستان تأثیر شعر رودکی بر امیر نصر سامانی مشهور است. رودکی «انست که با نثر در نگردد، روی به نظم آورد و قصیده‌ای گفت و به وقتی به کام صیوح کرده بود، درآمد و به‌جای خویش نشست، چون مطربان فرو داشتند، او چنگ برگرفت و در پرده عشاق این قصیده آغاز کرد:

بوی جوی مولیان آید همی
یاد یار مهربان آید همی...
میر سرو است و بخار بوستان
سرو سوی بوستان آید همی
چون رودکی به این بیت رسید، امیر مغلعل گشت که از تخت فرود آمد و بی موزه پای در رکاب خنگ نوبی نهاد...

(نظامی عروضی، ۱۳۳۳: ۴–۵)

محمد عبود، بیکی در تهران نامه‌ای از برادرش می‌خواند و این نامه چنان تأثیری در او می‌گذا رد که می‌گوید:

نامهٔ وارد را به من همان کرد که شعر و چنگ رودکی با امیر سامانی... فردای همان روز ترقی را کردم؛ پا به رکاب گذاشتم و به‌سوی زندگی روان شدم... (بیکی، ۱۳۷۰: ۱۹)

در جایی دیگر چنین می‌گوید: «بیش از هشت ساعت سواری در هوای سرد، کارم را ساخته بود... قدرت تکلم نداشتم نمی‌توانستم با یستم پی‌نشینم... خاطرم از کلیه‌هایم ناجمع بود... خیال می‌کردم هرچه روزنتر بیان‌به‌ماشین و شهر می‌رسیدم و خود را به پزشکی و بیمارستانی برسانم. غافل بودم که شغایم در همین جا به سادگی صورت‌پذیر ی‌برد.

معالجه‌ام با یستر گرم و آتاق گرم نبود؛ با آب و نران و دارو و دمن‌بود. معلم با دوق طایفه دو تا پنبه معجزه‌گر به بالینم آورد؛ یکی آواز می‌خواند و دیگری نای می‌زد... هیچ‌گاه به توانایی شعر و موسیقی تاین حدی نبرده بودم... چیزی نگذشت که جوان توان یافتم و به جای برخاستن، گویی بر پال موسیقی به پرواز درآمدم... موسیقی و شعر از زبان و دهان این دو کدک دبستان آن قدر من همان کرد که ابر و باران با تشنهٔ بیابان (همان: ۴– ۲۳۳)

یکی از کتاب‌هایی که در آن به نقش ادبیات در بهبود بیماری روحی اشاره شده، کتاب هزارویک‌شب است. در این کتاب، شه‌ریار در پی خبثی هشت‌سایر دچار بدبینی مفرط می‌شود، به‌طوری‌که هر شب باکره‌ای را به زنی آورده، بدمدادش همی کشت تا سه سال حال بدین منوال گذشت. مردم به ستوه آمده دختران خودبرداشتنه هر یک به سویی رفتند و در شهر دختری نماند، (توسنجی، ۱۳۸۳: ۸).

با آب و نران و دارو و دمن‌بود. معلم با دوق طایفه دو تا















<div>ترجمیم</div>
<span></span>
«بنام خالق آسمان‌ها» <div>بلند آسمان جایگاه من است</div>
<span></span> <div>عقاب‌ی از پیشکسوتان پرواز آسمان ایران امیر سرتیپ ۲ خلیان احمد خیاط نادری در آخرین پروازش بسوی معبود پرکشید او استاد خلبانی با دانش، شجاع، فداکار و متواضع بود و برای هر نوع پروازی همیشه آمادگی داشت و کارنامه‌ای درخشان در بین هم‌زمان و شاگردانش باقی‌گزارد.</div>
مراسم ختم در روز دوشنبه ۱۳/۹/۹۱ در مسجدجامع شهرک غرب از ساعت ۱۳:۳۰ الی ۱۵ منعقد می‌گردد. حضور همه عزیزانی که پاسدار ارزش‌های والای انسانی این سرباز دلیر ایران هستند گرامی می‌داریم.
<b>نیروی هوائی ارتش جمهوری اسلامی ایران</b> <div>کانون خلبانان (N.G.O) و خاندان نادری</div>

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت شادروان اصغر یروده شوهر خواهر همکار محترمه خانم سمیه نصیری را به اطلاع می‌رساند. مجلس ختم آن مرحوم روز یکشنبه ۱۲/۹/۹۱ از ساعت ۱۵/۳۰ تا ۱۷ در حسینیه حجت واقع در ضلع شمال غربی میدان بازار دوم نازی‌آباد برگزار می‌گردد.

کانون و کلای دادگستری مرکز

با نهایت تأسف و تأثر درگذشت دوست نازنین و همکار گرامی استادد کتر عطاءالله طوسی از مؤسسين بیمارستان مدائن را به اطلاع می‌رساند.

ضمن عرض تسلیت بهحضورخانوادهمحترم آن‌شادروان، مراسم ختم آن مرحوم روز سه‌شنبه ۱۴/۹/۹۱ از ساعت ۱۳/۳۰ تا۵بعدازظهر در مسجدجامع شهرک غرب برگزار می‌گردد.

هیئت مدیره - پزشکان و پرسنل بیمارستان مدائن
با کمال تأسف و تأثر درگذشت دوست و همکار ارجمند استاد دکتر عطاءالله طوسی را به یخانواده محترم آن شادروان تسلیت عرض نموده، ضمناً به اطلاع می‌رساند مراسم ختم آن مرحوم روز سه‌شنبه ۱۴/۹/۹۱ از ساعت ۱۳/۳۰ تا۵بعدازظهر در مسجدجامع شهرک غرب برگزار می‌گردد.
گروه بیهوشی بیمارستان مدائن

باز گشت همه بسوی اوست
با نهایت تأسف و تألم درگذشت انسانی‌والا، پدری مهربان و همسری دلسوز، مرحوم شادروان آقای دکتر حسین هوشیار رادرابه اطلاع‌کلیه بستگان و آشنایان می‌رساند.
به همین مناسبت مجلس ترحیم آن فقید سعیدروزیکشنبه مورخ ۱۲/۹/۹۱ از ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹ درمسجد حضرت امیر(ع) واقع در خیابان کارگر شمالی روبروی پمپ بنزین منعقد می‌گردد.

همسر: فریده عیبدی
فرزندان: آزیتا، آناهیتا و علی
داماد: پرویز آقاصادقی
عروس: نوشین توکلی
نوه‌ها: امیرپویا آقاصادقی، کیمیا آقاصادقی، نیکا هوشیارراد

خانواده‌های: هوشیارراد، عیبدی، آقاصادقی، توکلی، هوشیار تلگرافی،وجودی، کمیلی‌زاده،اردی،فتوره‌چی، شمع‌ریز، آذاری، ترشیزی، متحدین، شکو‌هی، آل‌رضا- پناهی، بهاری، برومند، لواسانی، صفاری، بیگی، فاخری، جواهری، صداقت و سایر بستگان

باز گشت همه بسوی اوست
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت یاری دیرینه، دوستی صمیمی و همکاری ارجمند، مرحوم شادروان آقای دکتر حسین هوشیار رادرابه اطلاع‌کلیه دوستان و آشنایان می‌رساند.
به همین مناسبت مجلس ترحیم آن فقید سعیدروزیکشنبه مورخ ۱۲/۹/۹۱ از ساعت ۱۷/۳۰ الی ۱۹ درمسجد حضرت امیرالمؤمنین(ع)واقع در خیابان کارگر شمالی، روبروی پمپ‌بنزین منعقد می‌گردد.
دکتر حسن ندیم - دکتر حسن فرسام - دکتر محمد دانش‌پژوه - دکتر عبدالوهابی - دکتر عدنانی - ملاح - سهراب شیبانی - محمدعلی افغانی - بهجت منهای - قربانی

باز گشت همه بسوی اوست
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت مادری مهربان و معلمی فداکار سرکار حاجیه خانم شریفه مینا (قاضی‌زاده) را به اطلاع بستگان، دوستان و آشنایان محترم می‌رساند. مجلس ترجمیم آنرحوم از ساعت ۱۵/۱۵ الی ۱۶/۴۵ روز دوشنبه ۱۳/۹/۹۱ در مسجدرضا(ع) واقع در خیابان خرمشهر (آبادانا) خیابان شهید عشقیار میدان نیلوفر برگزار می‌گردد.
خانواده‌های: مینا و قاضی‌زاده و سایر بستگان

۱۲۱ هو
<div>چگونه باور کنیم نبودنت را، خنده‌هایت را، قصه‌هایت را و غصه‌هایت را</div>
مادرم، مادر داغ‌دیده و رنج‌کشیده خوشا به حالت که به نزد شهلا می‌روی. درگذشت شادروان منور معتمدی بزرگ خاندان معتمدی همسر مرحوم حسین هاشمی معتمدی را به اطلاع دوستان و یاران عزیز می‌رسانیم. بدین مناسبت مجلس یادبودی در مسجد جامع رسول (ص) واقع در سعادت‌آباد – میدان کاج به تاریخ دوشنبه ۱۳/۹/۹۱ از ساعت ۱۴ الی ۱۵/۳۰ برگزار می‌گردد. دیدار شما را آرزومندیم.
خاندان معتمدی

<div> <div><div><span><span>‏</span></span><div><div><span><span></span></span></div><div><span>مارغفار</span></div></div></div></div></div>
<span></span>
<b>جامعه فارغ‌التحصیلان دبیرستان البرز</b>
با نهایت تائث و تأسف درگذشت همسر گرانقدر و با وفای مرحوم دکتر محمدعلی مجتهدی را در کشور فرانسه به اطلاع عموم یاران البرزی می‌رساند. مراسم تشییع و تدفین فقیده سعیده در آن کشور انجام پذیرفته است. از عموم یاران البرزی تقاضا می‌شود با قرائت فاتحه‌ای روح ایشان و همسرش را شاد نمایند. یاد و خاطره دکتر محمدعلی مجتهدی استاد دانشکده فنی دانشگاه تهران و ریاست اسبق دبیرستان البرز و بنیان‌گذار دانشگاه صنعتی شریف همواره در خاطر شاگردان و ارادتمندان ایشان باقی خواهد بود.
هیئت مدیره جامعه فارغ‌التحصیلان دبیرستان البرز

با نهایت تأسف و تألم درگذشت آقای خسرو حسابی فرزند مرحوم رجبعلی حسابی از صاحب‌منصبیان بانک ملی ایران را به اطلاع کلیه اقوام، دوستان و آشنایان می‌رساند.

در ضمن هزینه مراسم ترحیم صرف امور خیریه خواهد شد.

مصیبت دیدگان: برادر پرویز حسابی و خواهران فرشته و پروانه حسابی

خانواده‌های داغدار: حسابی، حمیدیان، طالقانی، قریب، کاظمی، راد، شاهنواز، تقفی، اردلان و سایر بستگان

باز گشت همه بسوی اوست
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت ناهنگام پرستار دلسوز مرحومه مغفوره دوشیزه شهین امیدی را در شهرستان شاهین‌شهر به اطلاع بستگان، دوستان و همکاران می‌رساند. مراسم ختم آن روانشادروز یکشنبه ۱۲/۹/۱۳۹۱ ساعت ۱۴/۳۰- ۱۶ درمسجدالزهر(ا.س) واقع در شهرک غرب، خیابان هر‌مرزان مقابل برجهای تهران برگزار می‌گردد. حضور سروران گرامی موجب تسلی خاطر بازماندگان و شادی روح آن مرحومه خواهد بود.
خانواده‌های: امیدی، جلودارپور، کریمیان، ملکی، سیاح، دوست‌زاده، دبیری آبکناری و سایر وابستگان

باز گشت همه به سوی اوست <div>حاج ناصر ادیب درگذشت</div>
این ضایعه بزرگ را به خاندان محترم ادیب عموماً و جناب آقای حاج‌حسین علامه داماد محترم‌شان خصوصاً تسلیت عرض نموده، رحمت واسعه برای آن مرحوم و بقای عمر بازماندگان را از خداوند رحمان مسئلت داریم.
به همین مناسبت مجلس بزرگداشتی درروز یکشنبه مورخ ۱۲/۹/۹۱ از ساعت ۱۳ الی ۴/۳۰ ادر مسجد الغدیر واقع درخیابان میرداماد برقرار است.
هیئت حسینی صنف بزاز تهران

یادبود
<span></span>
<b>بیاد فیروزه گلشن بزرگ (نقوی)</b>
به چه پیغام کمن خوش، دل آزرده خویش <p>از که پرسم سخن یار سفر کرده خویش</p> روزها، هفته‌ها، ماهها و سالها می‌گذرند، ولی یک لحظه یاد آن انسان والا، همسر و مادری از خود گذشته دوست در هر زمان و زمانه، از فکر و روح ما دوری نگرفته است. شانزدهم آذرماه امسال، سومین سالروز عروج ابدی آن یار سفر کرده است.
اندربین ماتم دریغا تاب گنتارم نماند <p>تاماثالی وانمایم آن چنان بگریسته</p> آنطوری‌که خواست تو بود یادت را گرامی خواهیم داشت همسر: کاوه نقوی
فرزندان: نگار نقوی (فلوری) حسین نقوی

نازنین تر ز قدت در چمن ناز نُرست <div>خوش‌تر از نقش تو در عالم تصویر نبود</div>
<span></span>
<b>سیزدهم آذرماه هفتمین سالگرد درگذشت همسر، پدرواستادگرانقدر دکترمنوچهربه‌هارصفت رئیس‌اسبق مؤسسه رازی حصارک رابر طبق سنت هرساله‌درآرامگاهش گرامی می‌داریم.</b>
<b>روحش شاد، یادش گرامی</b>
همسر و فرزندان

یاد و خاطره همکار عزیزمان شادروان جناب آقای دکتر منوچهر بهار صفت را در هفتمین سال درگذشت ایشان گرامی می‌داریم.

پزشکان و کارکنان آزمایشگاه ماری کوری (تهران مدلاب)

ماهیچگاه به نبودنت خو نخواهیم گرفت <div>دوسال پیش</div>
<b>زنه‌یاد مهندس محمدصادق(سیروس) ملک احمدی</b>
<span></span>
پدر و برادری همدل، همراه و مهربان که عالمی رادوست داشت و عالمی دوستش داشتند به دیار ابدیت پیوست و یاد گرامیش را روشنی‌بخش دل‌هایمان نمود.
از طرف خانواده

یادبود
<b>یاس تنها یک سحر مهمان ماست</b>
<b>پائیز غریب و بی‌رحم، این همه برگ مگر کم بود گل من را چرا چیدی، گل من دنیای من بود</b>
<b>۱۲ آذر ماه ۹۱ چهار خزان صدساله از خاموشی ناباورانه عزیزتر از جانمان داریوش ایزدی می‌گذرد که سرآغازی بود برای ماندگاریش.</b>
<b>همسر بی‌ظنیرم، بابای فریخته و مهربانم، دنیای با تو به ما نیاموخت که بی‌تو چه کنیم اما وفا به ما موخت</b>
<b>که هرگز محبت‌های بی‌منت و بی‌صدای تو را لحظه‌ای فراموش نکنیم و همیشه جای تو در جان زندگی سبز است. غم نبودنت افزون‌تر از همیشه بر قلب و روحمان سایه افکنده و تکرار خاطرات بهانه دل بی‌قرار ماست ورنه عبث مرور یست تکرار زندگانی. امتداد فاصله از تألمات دل تنگ ما نمی‌کاهد. من و فرزندانم را نه به بهای لیاقت بلکه به رسم همدلی دعا کنید و درویش کوچه‌های تنهایی را، کاسه‌گدائی او، سکه صلوات شما کافیت.</b>
<b>داریوشم: پراز توام به تهیدستی‌ام نگاه نکن هنوز تو را دارم. همسر همیشه داغدارت: نازی فراهانی</b>
<b>فرزندان: مه‌نوش - دکتر شبنم و شقایق ایزدی</b>
<b>دامادها: دکتر حسین پولادی - دکتر امیر سهرابی - وحید میرزایی</b>

که هرگز محبت‌های بی‌منت و بی‌صدای تو را لحظه‌ای فراموش نکنیم و همیشه جای تو در جان زندگی سبز است. غم نبودنت افزون‌تر از همیشه بر قلب و روحمان سایه افکنده و تکرار خاطرات بهانه دل بی‌قرار ماست ورنه عبث مرور یست تکرار زندگانی. امتداد فاصله از تألمات دل تنگ ما نمی‌کاهد. من و فرزندانم را نه به بهای لیاقت بلکه به رسم همدلی دعا کنید و درویش کوچه‌های تنهایی را، کاسه‌گدائی او، سکه صلوات شما کافیت.

داریوشم: پراز توام به تهیدستی‌ام نگاه نکن هنوز تو را دارم. همسر همیشه داغدارت: نازی فراهانی

فرزندان: مه‌نوش - دکتر شبنم و شقایق ایزدی

دامادها: دکتر حسین پولادی - دکتر امیر سهرابی - وحید میرزایی

تسلیت
<span></span>
یاران موافق همه از دست شدند
ناصر ادیب مردی استوار و بزرگ انسانی آراسته و وارسته و قابل احترام، دوستی برای همه زمان‌ها و لوطی قلندر از بین ما رفت. بایستی از این به بعد با خاطرات و مردانگی‌هایش و داستان‌های انسانیتش، چهره مردانه و دوست‌داشتنی‌اش را با سختی و صبر بگذرانیم، درخواست صبر و تحمل گفتن تسلیت به خانواده محترم ناصر ادیب کلمات حقیر یست ولی امیدواریم باور کنند که در غمشان عمیقاً شریکیم.
شرکت BNM و محمدحسن مرادی و خانواده

خانواده محترم ادیب
با اندوه فراوان درگذشت شادروان جناب آقای ناصر ادیب راصمیمانه خدمت آن خاندان معزز تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال آمرزش و علو درجات برای آن فقیدسعید و صبر و اجر و طول عمر باعزت برای بازماندگان آن مرحوم مسئلت می‌نماییم.
<b>منصور مهدیزاده - حسن رهبری - محمدحسن مرادی</b>
خانواده محترم طاحونی
<b>جناب آقای مهندس شاپور طاحونی</b>
<b>جناب آقای مهندس شاهرخ طاحونی</b>
<b>جناب آقای مهندس شهرام طاحونی</b>
درگذشت مادر گرامی را خدمت آن برادران محترم تسلیت عرض نموده، آمرزش برای آن مرحومه و صبر برای بازماندگان مسئلت داریم.
<b>مهندسین مشاور طازند</b>

جناب آقای فتح‌الله جوادی
<b>سر دبیر محترم مجله اطلاعات هفتگی</b>
مصیبت درگذشت دخترخاله گرامیتان را تسلیت عرض نموده، برای روح آن مرحومه غفران الهی و برای جنابعالی و سایر وابستگان، صبر و بردباری از درگاه خداوند متعال خواستاریم.
پرسنل مجله اطلاعات هفتگی

**جناب آقای مهندس روح‌اللهی**
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت والدۀ گرامیتان را تسلیت عرض نموده‌و از خداوند متعال برای آن مرحومه علودرجات و برای بازماندگان محترم صبر و شکیبایی آرزو مندیم.

مدیریت و کارکنان مهندسین مشاور آب و توسعه پایدار
<b>جناب آقای هوشنگ ضیائی</b>
خواهشمندم بنده را در غم خود شریک بدانید.
محسن احمدی
<b>هو ۱۲۱</b>
<b>جناب آقای دکتر غلامرضا هرسینی</b>
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت دختر گرامیتان را به شما و خانواده محترمتان تسلیت عرض نموده و از خداوند منان برای آن مرحومه علو درجات و صبر و بردباری برای بازماندگان مسئلت می‌نمایم.
<b>فقراقی نعمت‌اللهی سلطانعلیشاهی گنابادی شهرستان بروجرد</b>

جناب آقای دکتر محمدجواد جوادیان
با نهایت تأسف مصیبت وارده را به جنابعالی و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای بازماندگان صبر و بردباری آرزو مندیم.
از طرف مدیرعامل، اعضای هیأت مدیره و کارکنان صنایع پزشکی امین درمان - عبدالرضا امینی
همکار ارجمند جناب آقای دکتر حسن هاشمی
مصیبت وارده را خدمت جنابعالی و همسر محترمتان تسلیت عرض نموده و برای خانواده محترمتان آرزوی صبر و شکیبایی دارم.
دکتر علیرضا زالی
<b>برادر گرامی جناب آقای دکتر نمکی</b>
با کمال تأسف و تأثر مصیبت وارده را خدمت جنابعالی تسلیت عرض نموده و آرزوی صبر و شکیبایی را از درگاه ایزد منان دارم.
دکتر علیرضا زالی

همکار ارجمند جناب آقای دکتر روز رخ
<b>ریاست محترم بیمارستان مفید</b>
با کمال تأسف فوت ناهنگام برادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و آرزوی رحمت الهی برای آن مرحوم از درگاه ایزدمنان دارم.
دکتر علیرضا زالی
<b>جناب آقای پرویز حسابی</b>
با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و برای کلیه بازماندگان صبر جمیل آرزو مندیم.
<b>اسدالله عسگروالادی، محمدحسن شمس‌فرد</b>

جناب آقای ایرج کاظمی
<b>وکیل پایه یک دادگستری</b>
مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم علو درجات و برای بازماندگان صبر مسئلت داریم.
خانواده محترم دکتر وهرز غفاری
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت استاددکتر وهرز غفاری را به شما تسلیت عرض می‌نماییم.
<b>دکتر مریم پوررضا - دکتر بیژن جهانگیری</b>
خانواده محترم دکتر وهرز غفاری
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت همکار عزیزمان استاد دکتر وهرز غفاری را به شما و فامیل محترم تسلیت عرض می‌نماییم.
<b>هیئت مدیره - پزشکان و پرسنل بیمارستان مدائن</b>

همکار محترم جناب آقای کریمی
با نهایت تأسف مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و بقای عمر جنابعالی و خانواده محترم را از درگاه ایزد متعال مسئلت داریم.
مهندسین مشاور طرح و معماری
<b>جناب آقای پرویز حسابی</b>
<b>عضو هیئت رئیسه و مدیرعامل محترم شرکت پ.هاش.تاپکو</b>
فقدان و فوت اخوی گرامیتان را تسلیت عرض نموده و برای آن مرحوم علو درجات و رحمت و برای سایر بازماندگان صبری جمیل از درگاه باری تعالی مسئلت می‌نمایم.
<b>هیئت مدیره و کارکنان شرکت پ.هاش.تاپکو</b>

**همکار گرامی جناب آقای سیدمرتضی عظیمی**
با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده راصمیمانه تسلیت عرض می‌نماییم، برای آن مرحوم از درگاه الهی طلب علو درجات و برای بازماندگان و مصیبت‌دیدگان آرزوی صبر و اجر داریم.

همکاران شما در حروفچینی کامپیوتر
<b>جناب آقای مهندس شاپور طاحونی</b>
صمیمانه و با کمال تأسف درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت گفته، سلامتی جنابعالی و خانواده محترم را از خداوند متعال خواستارم.
<b>مهندسین مشاور آتک</b>

دوست و همکار عزیز
<b>جناب آقای دکتر ناصر کنی</b>
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال برای آن مرحومه علو درجات و برای شما و بازماندگان صبر و شکیبایی آرزو می‌نمایم.
<b>دکتر پرویز مافی - دکتر عباس محتشمی - دکتر خسرو خطیبی - دکتر تهمتن یلدا - دکتر حسن فرید - دکتر بیژن حاتمیان - دکتر کوروش نیک نیائی - دکتر حسین مدنی - دکتر محسن تدین‌فر - دکتر عبدالحسین عامری نائینی - دکتر پرویز پورداش - دکتر علی اکبر سلیمانی - دکتر بهروز شفق - دکتر همایون حیدری - دکتر علی‌اکبر اکبری‌ه - دکتر محمد سدهی - دکتر حسن فخاری - دکتر حسین نجمی - دکتر خسرو روستائیان - دکتر فرهاد گرجی - دکتر فریدون وزیری - دکتر حسین سالور - دکتر احمد تهامی - دکتر مهرداد میرهاشمی</b>

بازگشت همه بسوی اوست
<b>همکار گرامی جناب آقای دکتر امیر فاتحی</b>
<b>مدیریت محترم سازمان فروش و بازاریابی شرکت داروسازی بهوزان</b>
درگذشت ناگهانی مادر ارجمندتان را به جنابعالی و خانواده محترم فاتحی تسلیت عرض نموده، خود را در این اندوه بزرگ شریک و همراه می‌دانیم.
<b>هیئت مدیره - مدیران و کارکنان شرکت داروسازی بهوزان</b>

جناب آقای نادری
<b>معاونت محترم امور گمرکی</b>
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت مادر گرامیتان را تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای آن مرحومه علو درجات و برای جنابعالی سلامتی، صبر و شکیبایی مسئلت می‌نمایم.
<b>شرکت رایمند: حاج بهمن نخجیری</b>

**جناب آقای دکتر سید ابوالحسن شاهزاده فاضلی**
با نهایت تأسف مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده، بقای عمر جنابعالی و خانواده محترمتان را از درگاه‌ایزد منان مسئلت داریم.

**مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران**

سخنرانی
<b>السلام علیک یا ابا عبدالله الحسین</b>
<b>محرم و صفر</b> است که اسلام را زنده نگه داشته است <p>امام خمینی «ره»</p> باعرض ادب و ارادت به ساحت مقدس پیامبر عظیم‌الشان اسلام صلی‌الله علیه و آله که همچنان کینه‌توزانه از سوی پلیدان عالم مورداسائه‌ادب قرار می‌گیرند و بمنظور تجلیل از آن حضرت و خاندان مطهرش، مجلس سوگواری و ذکر مناقب و مصائب سید و سالار شهیدان حضرت ابا عبدالله الحسین (ع) و اهل بیت عصمت و طهارت علیهم آلف التحیة و التثناء، هر روز بعد از نماز جماعت ظهر و عصر با سخنرانی وعاظ محترم به شرح زیر در مسجد حضرت امام خمینی(ره) بازار منعقد می‌باشد.
<b>دهه دوم محرم:</b> جناب حجت‌الاسلام والمسلمین آقای سیدابوالقاسم شجاعی
<b>دهه سوم محرم:</b> جناب حجت‌الاسلام والمسلمین آقای علیرضا پناهیان
<b>دهه اول صفر:</b> جناب حجت‌الاسلام والمسلمین آقای سیدحمیدمیرباقری
<b>دهه دوم صفر:</b> جناب حجت‌الاسلام والمسلمین آقای سیدمحمدعلی غروی
<b>دهه سوم صفر:</b> جناب حجت‌الاسلام والمسلمین آقای شایسته است عموم مومنین و مومنات علاقمند بساحت مقدس پیامبر اکرم (ص) و اهل بیت گرامی آن حضرت بویژه حضرت سیدالشهداء علیه‌السلام شرکت نموده و ضمن بهر مندی از تعلیم رهایی‌بخش مکتب اهل بیت عصمت و طهارت علیهم‌السلام، بویژه در مقطع حساس مقابله و مقاومت در برابر فشارهای استکبار جهانی، تعظیم شاعر دینی نمایند.
<b>دفتر مسجد حضرت امام خمینی (ره) بازار تهران</b>
سپاسگزارِی
سپاس و تشکر
بدینوسیله از کلیه اقوام، دوستان و همکاران محترم و دیگر عزیزانی که در مراسم ترحیم مادر عزیزمان شرکت نموده‌اند کمال تشکر و امتنان را داریم.
<b>دکتر منصور شیخ - دکتر مینو نارویی نژاد - حمید شیخ</b>

**آگهی های ترحیم، تسلیت، یادبود و تشکر توسط نمایندگی های روزنامه اطلاعات در سراسر کشور پذیرش می شود.**

**برای سفارش آگهی به نزدیک‌ترین نمایندگی اطلاعات در محل سکونت خود مراجعه فرمایید.**

<b>قول آگهی های ترحیم-تسلیت- یادبود و تشکر</b>	<b>۲۹۹۹۹۴۲۴۹_ ۲۹۹۹۹۴۶۹۴_ ۲۲۲۲۳۶۹۴_ ۶۶۷۳۷۳۸۸_ ۲۲۲۵۸۰۱۴.۱۹</b>
--	--







آلومینیوم پس از فولاد، بیشترین تولید و مصرف را در جهان دارد و میزان مصرف آن به تنهایی از مجموع فلزات غیر آهنی دیگری بیشتر است، به گونه ای که آن را فلز قرن ۲۱ نامیده اند.

به گزارش ایرنا، کشورهای نفت خیز جهان به ویژه در حوزه خلیج فارس از جمله ایران به دلیل در اختیار داشتن ذخایر عظیم انرژی، به عنوان جایگاه مناسبی برای سرمایه گذاری در صنایع آلومینیوم محسوب می شوند. ظرفیت تولید آلومینیوم کشور در سال ۱۳۸۱ به میزان ۱۷۰ هزار تن بود، اما در سال ۱۳۹۰ با رشد ۱۶۹ درصدی به رقم ۴۵۷ هزار تن رسید. این در حالی است که پیش بینی می شود، این میزان تولید تا پایان برنامه پنجم توسعه کشور (۱۳۹۴) یا ۹۹ درصد رشد به ۹۱۰ هزار تن برسد.

از سوی دیگر ظرفیت تولید شمش آلومینیوم بر اساس سند چشم انداز ۲۰ ساله به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش خواهد یافت.

بررسی های اقتصادی حاکی است، برای دستیابی به ظرفیت تولید مذکور، سرمایه گذاری سه تا چهار هزار دلاری برای هر تن آلومینیوم مورد انتظار است که این رقم شامل زنجیره کامل تولید (استخراج بوکسیت، تولید آلومینا و تولید شمش آلومینیوم) می شود.

گزارش های پیشین دست اندرکاران صنعت آلومینیوم نشان می دهد که از نگاه اهل حرفه، عوامل چندی به عنوان مشکلات این بخش قابل شمارش هستند که باید برای هر طرف ساختن آنها همه دست به دست هم دهند تا تداوم فعالیت امکان پذیر شود. از جمله مشکلات در بخش عوامل درونی، فقدان ثبات نرخ ارز و نوسان های مخرب آن، نبود نقدینگی مورد نیاز برای واحدهای تولیدی، مشکل در دسترسی نبود برق با نرخ مناسب تولید، ضرورت اصلاحات در قانون کار، ضرورت بهره گیری از مدیریت تخصصی در این بخش و بروزسازی دانش فنی بخشی از انتظارات مورد تاکید است.

همچنین نبود چشم انداز با ثبات اجرایی در صنایع پایین دستی آلومینیوم، نبود اجسرای برنامه های خصوصی سازی به معنای واقعی از دیگر مواردی است که اهل حرفه بر آن تاکید دارند. از سوی دیگر فقدان امکان دستیابی به فناوریهای نوین، مشکلات تامین مواد اولیه مانند



شرکت حمل و نقل پتروشیمی (سهامی عام)

## توضیح و تصحیح

به اطلاع می‌رسانند در آگهی اعلامیه پذیره نویسی سهام شرکت حمل و نقل پتروشیمی (سهامی عام) ثبت شده به شماره ۸۹۳۴۲ که در روز پنج شنبه ۹۱/۹/۱۹ به شماره نشریه ۲۵۶۶۷ در صفحه ۲۱ این روزنامه به چاپ رسیده است در بند ۲۷ مشخصات سهامداران:
**شرکت بازرگانی پتروشیمی (سهامی خاص) درصد سهام ۴۷/۶۷**
**شرکت طراحی مهندسی و تامین قطعات و مواد شیمیایی صنایع پتروشیمی و درصد سهام سایر سهامداران ۱۵/۲۶**
صحیح می باشد که بدین وسیله اصلاح می‌گردد.

**هیئت مدیره شرکت حمل و نقل پتروشیمی (سهامی عام)**

## آگهی مزایده فروش خودرو

**اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان تهران** در نظر دارد تعداد ۶ دستگاه از خودروهای خود را به شرح جدول ذیل از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.

الف) لازم به ذکر است کلیه هزینه‌های مربوط به کارشناسی و انتشار آگهی بطور مساوی بین برندگان مزایده تقسیم و دریافت می گردد. همچنین کلیه مخارج نقل و انتقال سند و تعویض پلاک برعهده برنده مزایده می باشد.

ردیف	نوع خودرو	تعداد	وضعیت
۱	وانت مزدا	۴دستگاه	قابل شماره گذاری
۲	پژو سواری آردی	۲دستگاه	قابل شماره گذاری

علاقه‌مندان جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۸۸۶۹۷۶۶۰ تماس حاصل نمایند.

د) جلسه مزایده و بازگشایی پاکتها ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه

## اطلاعیه بسیار مهم

## قابل توجه مودیان مالیاتی

## مشمول دستورالعمل‌های خوداظهاری و توافق عملکرد دسال ۹۰

**تمدید مهلت ثبت نام برای دریافت شماره اقتصادی و پلمب دفاتر تا ۱۵ آذر ماه ۹۱**

**پیرو دستورالعمل شماره ۲۰۰/۱۳۳۹۷ مورخ ۹۱/۶/۲۱ و بند ۴ دستورالعمل‌های شماره ۲۰۰/۸۸۲۳ مورخ ۹۱/۴/۲۷، ۲۰۰/۸۱۸۴، ۹۱/۴/۲۰ مورخ ۹۱/۴/۲۰ و ۲۳۰/۱۳۷۰۱ مورخ ۹۱/۴/۱۷ در خصوص پلمپ و تحریر دفاتر عملکرد سال ۹۰ و بند ۵ دستورالعمل‌های شماره ۲۰۰/۸۸۲۳ مورخ ۹۱/۴/۲۷، ۲۰۰/۸۱۸۴، ۹۱/۴/۲۰ مورخ ۹۱/۴/۲۰، ۲۳۰/۱۳۷۰۱ مورخ ۹۱/۴/۱۷، ۹۱/۴/۱۳ مورخ ۹۱/۴/۱۳ و ۲۰۰/۶۵۷۷ مورخ ۹۱/۳/۱۳ و بند ۲ دستورالعمل شماره ۲۰۰/۶۵۷۸ مورخ ۹۱/۳/۲۱ موضوع ثبت نام برای دریافت شماره اقتصادی بدین وسیله مقرر می‌گردد:**

**مودیان مشمول دستورالعمل‌های مزبور** که نسبت به پلمپ و تحریر دفاتر قانونی برای عملکرد سال ۹۱ تا تاریخ ۹۱/۷/۳۰ اقدام نموده‌اند و یا در صورتیکه تا ۹۱/۸/۳۰ برای دریافت شماره اقتصادی در سامانه سازمان امور مالیاتی کشور ثبت نام نکرده باشند، در صورتیکه حداکثر تا تاریخ ۹۱/۹/۱۵ نسبت به پلمپ دفاتر قانونی برای عملکرد سال ۹۱ و همچنین ثبت نام برای دریافت شماره اقتصادی اقدام نمایند، با رعایت سایر شرایط دستورالعمل‌های مذکور برای عملکرد سال ۹۰ مشمول خود اظهاری و توافق حسب مورد خواهند بود.

**روابط عمومی سازمان امور مالیاتی کشور**



# گذری بر چالش‌های صنعت آلومینیوم

**« ظرفیت تولید آلومینیوم کشور در سال ۱۳۸۱ به میزان ۱۷۰ هزار تن بود، اما در سال ۱۳۹۰ با رشد ۱۶۹ درصدی به رقم ۴۵۷ هزار تن رسید. این در حالی است که پیش بینی می شود، این میزان تولید تا پایان برنامه پنجم توسعه کشور با ۹۹ درصد رشد به ۹۱۰ هزار تن برسد**

**« کشورهای نفت خیز جهان به ویژه در حوزه خلیج فارس از جمله ایران به دلیل در اختیار داشتن ذخایر عظیم انرژی، به عنوان جایگاه مناسبی برای سرمایه گذاری در صنایع آلومینیوم که پس از فولاد، بیشترین تولید و مصرف را در جهان دارد و میزان مصرف آن به تنهایی از مجموع فلزات غیر آهنی دیگر بیشتر است محسوب می شوند**

**« فقدان امکان دستیابی به فناوری های نوین، مشکلات تامین مواد اولیه مانند بوکسیت و پودر آلومینا ، رشد اقتصادی کشورهای رقیب ایران در حوزه خلیج فارس و بالا بودن ضریب ریسک سرمایه گذاری خارجی در ایران از جمله تنگناهای اثرگذار بر روی صنعت آلومینیوم است**

کارخانه آلومینیوم المهدی (بندرعباس) بعلت قرار گرفتن در منطقه استراتژیکی از نظر انرژی، حمل و نقل، محیط زیست، قابلیت تکمیل پروژه های نیمه تمام کشور بدلیل نبود نقدینگی به عنوان جدی ترین مشکل صنعت آلومینیوم مذاب کشور محسوب می شود.

ریاست جمهوری و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و نمایندگان شرکت ها و تشکلهای مرتبط تشکیل شده‌اند در حالی است که تولید آلومینیوم جهان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۱) به میزان ۱۴۳ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گزارش شد که چین در رتبه اول این فهرست و ایران در رتبه بیست و دوم قرار داشت.

سه شرکت تولیدکننده عمده شمش آلومینیوم کشور، شرکت آلومینیوم ایران (ایراکو)، شرکت آلومینیوم المهدی و شرکت هرمز آل نام دارند که به ترتیب در شهرهای اراک و بندرعباس واقع شده اند. شمش آلومینیوم ایران سال گذشته به کشورهای پاکستان، چین، افغانستان، امارات، تایوان، ترکیه، کره جنوبی، سنگاپور، عراق، مالزی، هند و ویتنام صادر شد.

ناگفته نماند آلومینیوم سال گذشته پس از سنگ آهن، سیمان و مس از نظر حجم صادرات در بین محصولات صنایع معدنی کشور رده چهارم را به خود اختصاص داد. همچنین گمرک جمهوری اسلامی ایران هم طی گزارشی اعلام کرد، سال گذشته ۹۹ میلیون دلار شمش آلومینیوم و ۶۰ میلیون دلار آلایزهای آلومینیوم وارد کشور شد.

یابد خاطرنشان کرد قرار است در مسجد سلیمان واقع در استان خوزستان یک واحد به ظرفیت ۳۵۰ هزار تن، در منطقه ویژه لامرد استان فارس به ظرفیت ۳۵۰ هزار تن و طرح توسعه خط سه آلومینیوم المهدی به عنوان پروژه های افزایش ظرفیت تولید آلومینیوم اجرا شوند. انتظار می رود با رشد تولید و وارد مدار شدن واحدهای جدید در مجموع تا پایان پنجمین برنامه توسعه کشور ظرفیت کشور در این بخش سالانه یک میلیون تن برسد و به این ترتیب رتبه ایران تا سال ۱۳۹۴ از ۲۲ فعلی به مرتبه ۱۴ ارتقا یابد. این در حالی است که کشورهای همسایه ایران اکنون ظرفیت تولید شمش آلومینیوم را پیش از یک میلیون تن در سال رسانده اند. در عین حال حدود دو درصد از جمعیت کشور در صنعت آلومینیوم اشتغال به کار دارند.

یابد اشاره داشت: آمارهای غیر رسمی که از سوی دست اندرکاران صنعت آلومینیوم کشور منتشر شده، اعضای کار گروه توافق کردند که کمیسیون ویژه ای برای این منظور تشکیل شود و حمایت های لازم از این صنعت را به عمل آورد. کمیسیون ویژه صنعت آلومینیوم قرار است با حضور تعدادی از اعضای جلسه از جمله نماینده بانک مرکزی، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی

## سایت‌هایی که فیلتر می شوند

هر روز شیوه‌ای نوین برای دسترسی به سایت‌های فیلتر شده ارائه کنند.
برای فیلتر یا پالایش یک سایت موارد متعددی مورد توجه قرار می‌گیرد شورایی متشکل از نمایندگان بخش‌های مختلف به بررسی موضوع خواهد پرداخت.
در این زمینه مدیر عامل مجمع فعالان فضای مجازی انقلاب اسلامی (فرا) پیش از این با تاکید بر این که به‌طور کلی نمی‌توان انتظار خیلی بالایی از فیلترینگ سایت‌ها داشت به ایسنا گفته بود: در واقع این اقدام مهدفی صرامی در عین حال اظهار کرده بود که در واقع پالایش به دنبال سالم‌سازی فضا است.
در این میان ممکن است عده‌ای موفقیت فیلترینگ را صرفا در این بدانند که محتوای مجرمانه یا تبلیغ آن به هیچ عنوان در فضای مجازی رخ ندهد؛ البته این آرمان خوبی است. اما با اینترنت موجود این حرف مانند آن است که بگویم مواد مخدر به هیچ وجه در کشور عرضه نشود، به هر حال افرادی که به‌طور جدی دنبال انجام اعمال تخلف‌آمیز هستند، متأسفانه معمولاً راهی پیدا می‌کنند و در این میان بحث دسترسی به محتوای مجرمانه هم مشابه همین است.
وی همچنین خاطرنشان کرده بود که درصد بسیار بالایی از سایت‌ها به واسطه درخواست مردم فیلتر شده‌اند که شاید آمار آن‌ها به ۹۰ درصد برسد.
البته مدیر عامل فرا به این نکته هم اشاره کرده بود که در مواجهه با سایت‌های مختلف گاه از امر به معروف و نهی از منکر کار شروع شده و در مراحل بعدی به تذکر می‌رسد. اما اگر مشکل برطرف نشود، در نهایت سایت فیلتر می‌شود.
عمده دلایل فیلتر کردن اینترنت در کشورهای مختلف را می‌توان در چهار گروه مسائل سیاسی، اجتماعی، امنیتی و اخلاقی خلاصه کرد.
در ایران هم برای فیلتر کردن سایت‌ها قوانینی وجود دارد که بحث فیلترینگ بر اساس این قوانین شکل می‌گیرد.
بقیه در صفحه ۱۸



## اطلاعیه

شرکت سهامی آب منطقه‌ای بوشهر جهت اجرای طرح ملی و عمرانی سد دالکی، و در راستای اعمال مواد لایحه قانونی نحوه خرید و تملک اراضی و املاک برای اجرای طرح‌های عمرانی و نظامی دولت مصوبه ۱۳۵۸، قصد تملک اراضی واقع در محدوده طرح صدرالاشهره را دارد. لذا به کلیه اشخاصی که نسبت به اراضی



**روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای بوشهر**

## آگهی مناقصه

شماره ۱۸۲۰

**موضوع : تسطیح ، خاکبرداری ، خاکریزی ، احداث دیوار حائل و امور مرتبط با آماده سازی محل کارخانه و ساختمانهای وابسته وجانبی پروژه معدن مس دره آکو**

**شرکت ملی صنایع مس ایران** در نظر دارد انجام کار موضوع فوق الذکر را با مشخصات و شرایط کلی زیر از طریق مناقصه به شرکت‌های واجد صلاحیت واگذار نماید.

**الف- حدود و شرح خدمات عبارت است از :**

- خاک برداری و تسطیح زمین های خاکی و سنگی به میزان ۲,۸۶,۵۰,۵۰۰ متر مکعب**
- احداث حدود ۲۵,۵۰۰ متر جاده سار مناسب به سایت ها و داخل سایت ها تا مرحله راف گریدینگ**
- حصارکشی پیرامون سایت مجتمع مس دره آکو به میزان ۷۵۰۰ متر**

**ب- مدت زمان اجرای کار: ۱۵ ماه شمسی**

**ج- محل انجام کار : استان کرمان - ۱۲۰ کیلومتری جنوب کرمان - ۷۰کیلومتری شمال شرقی بافت - ۳۰کیلومتری روستای گلزار - معدن مس دره آکو**

**د- پیش پرداخت پیشنهادی : ۲۵ درصد بار مالی قرارداد در قبال اخذ ضمانتنامه بانکی**

**ه- شرایط متقاضی :**

**۱- داشتن شخصیت حقوقی .**

**۲- مطابقت اساستنامه شرکت با موضوع مناقصه.**

**۳- داشتن حداقل سه کار مشابه در خصوص موضوع مناقصه و ارائه رضایتمانه از کارفرمای مربوطه (ارائه نام و شماره تلفن کارفرما الزامیست).**

**۴- دارا بودن حداقل تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز جهت اجرای موضوع مناقصه**

**۵- بکارگیری پرسنل با تخصص کافی مطابق نظر کارفرما.**

**۶- دارا بودن برتوانایی ارائه ضمانتنامه بانکی شرکت در مناقصه معادل ۲/۵۰۰/۵۰۰/۵۰۰ ریال (دو میلیارد ریال )**

**متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند ۵ فوق بوده و آمادگی اجرای مناقصه فوق را دارند، می توانند حداکثر**

**طرف مدت ۷ روز کاری (پنجشنبه و تعطیلات رسمی روز کاری نمی باشند) پس از تاریخ درج آخرین نوبت آگهی مندرج در جراید (نوبت دوم) آمادگی خود را برای شرکت در مناقصه وبصورت مکتوب بهمراه مدارک و مستندات**

**ذیل با دورنگ ۰۲۸۸۳۳۰۲ (۰۲۸۸۳۳۰۲) و یا به نشانی: استان کرمان - شهرستان رفسنجان - شهر مس سرچشمه**

**امور قراردادها (ساختمان شهید علی ابراهمنش) ارسال نمایند.**

- ارائه تصویر اساتنامه و آگهی روزنامه آخرین تغییرات شرکت در خصوص اعضای هیات مدیره، مدیر عامل و نیز صاحبان امضای مجاز .**
- ارائه تصویر قراردادها، ماشینها و رضایت نامه از کارفرمایان قبلی موضوع ردیف ۳ بند ۵ .**

**ارائه هرگونه مدرکی دال بر توانایی متقاضی جهت اجرای کار .**

**ارائه لیست تجهیزات و ماشین آلات موجود و پیش بینی شده برای انجام موضوع قرارداد .**

**ارائه تصویر HSE PLAN به همراه گزارش دو ساله حوادث جرای کار پرسنل و ماشینات در قراردادهای منعقد.**

**توضیح : ارسال مدارک فوق الذکر هیچ گونه حقی را جهت متقاضیان واجد شرایط توزیع می گردد .**

**مدارک مناقصه به تشخیص کارفرما بین متقاضیان واجد شرایط توزیع می شود.**

**در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر متقاضیان می توانند با شماره تلفنهای ۸-۰۳۴۸۸۴۰۳ (۰۳۹۱ ) تماس حاصل نمایند .**

Website:www.nicico.com

روابط عمومی شرکت ملی صنایع مس ایران



## گذری بر چالش های صنعت آلومینیوم

بقیه از صفحهٔ ۱۷

البته از نظر فعالان صنعت آلومینیوم کشور صادرات واحد های بزرگ تولید کننده شمش برای تامین نقدینگی و مواد اولیه مورد نیاز فقط تا میزان ۳۰ تا ۳۵ درصد تولیدکننده پذیر است و صاحبان صنعت آلومینیوم در ایران برای نکته اصرار دارند که تولید کنندگان شمش در کشور حدود ۲۵ تا ۷۰ درصد تولید خود را برای فعالیت صنایع در بازار داخل باید عرضه کنند ، اما چون مر جعی برای رسیدگی به این مهم وجود ندارد ، آنها به کار خود ادامه می دهند و صنعتگران پائین دستی هم به دلیل ناتوانی برای تامین مواد اولیه از چرخه فعالیت خارج می شوند.

از سوی دیگر دست اندرکاران صنعت آلومینیوم برای بازنده که قیمت بالای شمش در بورس کالا فراتر از نرخ آن در بورس لندن قیمت گذاری شده و به اعتقاد آنها نرخ بورس کالا حداقل دو هزار تومان بیشتر از قیمت مر جعی است که در لندن عرضه می شود. آنها همچنین می گویند که هر کیلو گرم شمش باید ۷۰ هزار ریال قیمت داشته باشد ، در حالی که در بورس کالا بالا این نرخ ۹۰ هزار ریال تعیین شده است.باید قیمت مجموعه نیاز به شمش آلومینیوم در کشور سالانه ۳۸۵ هزار تن ذکر کرد. پیشتر وجهی الله جعفری معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفته بود، تمام تلاش این وزارتخانه مبتنی بر جلوگیری از صادرات خام مواد معدنی است و در چارچوب برنامه پنجم توسعه کشور، عوارض ویژه‌ای برای جلوگیری از صادرات مواد خام که با فرآوری می تواند دارای ارزش افزوده بالا باشد، وضع شده است. در همین خصوص وزارت صنعت، معدن و تجارت به منظور جلوگیری از خام فروشی توسط معدنی، عوارض صادراتی را برای سولفور مولیبدن به میزان ۲۵ درصد، کانتیوستر و سنگ آهن میزان ۵۰ درصد، کنگله سنگ آهن ۳۵ درصد، مس کاتد ۱۰ درصد، منقول مس ۵۵ درصد و برای آهن قراضه و ضایعات فلزی به هر شکل و شمش حاصل از قراضه تمام فلزات به میزان ۷۰ درصد قیمت پایه صادراتی محصول یادشده وضع کرده است. رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران اذعان دارد که هر واحد ای که تولید کننده شمش آلومینیوم کشور چنانچه اقدام به صادرات کند، تعطیل خواهد شد. و بنابراین چنانچه همین مورد نیاز آنها فیلتر می شوند ، نیازی به صدور شمش نخواهد بود. دست اندرکاران صنعت آلومینیوم همچنین این پرسش را مطرح ساختند که امروز ما مینی از شمش آلومینیوم تولیدی خود را که کیفیت بالایی دارد، صادر می کنیم، آیا به منزله صدور مواد خام محسوب نمی شود ؟ چه دستگاهی باید این موضوع را مورد رسیدگی کل قرار دهد؟

### سایت‌هایی که فیلتر می شوند

بقیه از صفحهٔ ۱۷

زمانی که سیاست‌های کلی شبکه‌های اطلاع‌رسانی رایانه‌یی کشور صادر شد، شورای عالی انقلاب فرهنگی به تصویب این قانون که فیلترینگ را هم دربرمی گرفت، پرداخت و بدین ترتیب قرار بر این شد که کمیتۀ تعیین مصداق فیلترینگ یا پالایش سایت ها به شکل از نمایندگان صدا و سیما، وزارت اطلاعات و وزارت فرهنگ و ارشاد و وزارت ارتباطات اسامی سایت‌ها و وبگاهایی که باید فیلتر می شدند را از ارگان‌های مسوول اعلام کند تا آنها مسوولیت فیلتر کردن این سایت‌ها را بر عهده بگیرند.

بر اساس اعلام رسمی انتشار محتوا علیه عفت و اخلاق عمومی، مقدسات اسلامی، امنیت و آسایش عمومی، مقامات و نهادهای دولتی و عمومی از مصداق فیلترینگ سایت ها محسوب می شود.

انتشار محتوای غیر اخلاقی که برای ارتکاب جرایم رایانه‌یی به کار می رود (محتوا مرتبط با جرایم رایانه‌یی)، محتوای تحریک، ترغیب یا دعوت کننده به ارتکاب جرم ، محتوای مجرمانه مربوط به امور سمعی و بصری و مالکیت معنوی و محتوای مجرمانه مرتبط با انتخایات مجلس شورای اسلامی از دیگر مصداق فیلترینگ در ایران به شمار می روند. بدین ترتیب سیاست‌هایی که این مسائل را مورد توجه قرار ندهند، در معرض فیلترینگ قرار خواهند گرفت.

اما در صورتی که اداره کننده نارامی (وب سایت) فیلتر شده درخواست رسیدگی می مساله خود را داشته باشد، باید ضمن تلاش نارامی خود از محتوای غیر اخلاقی و غیر اخلاقی آن جلوگیری نماید. به نشانی **www.samandehi.ir** اقدام کند. سپس با ارسال یک ایمیل به نشانی **filter@dc.ir** درخواست خود را مبنی بر رفع فیلتر فیلترینگ خطاب به کارگروه تعیین مصداق پایگاه‌های اینترنتی اعلام کرد. در نهایت شخص متخمس نارامی ضمن مراجعه به اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی جله فرم درخواست رفع فیلتر خطاب به دبیرخانه کارگروه مصداق محتوای مجرمانه قانون جرایم رایانه‌یی را پر کند و پس از احراز هویت شخص، اصل فرم پر شده توسط اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی به این مرکز جهت اخذ بعتدی ارسال شود.

#### توضیح و تصحیح

بدینوسیله به اطلاع کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی مسکن انجمن دندانشکمان عمومی ایران (بهشماره ثبت ۲۳۵۲۷۹) می‌رساند، انتشار آگهی دعوت عمومی در تاریخ پنجشنبه ۸/۱۱ (نوبت اول) و ۹/۶ (نوبت دوم) در این روزنامه عادی بطور فوق‌العاده بوده که اشتباهاً مجمع عمومی عادی چاپ گردیده بود.

<b>هیئت مدیره شرکت تعاونی مسکن انجمن دندانشکمان عمومی ایران</b>
<b>اطلاع آگهی دعوت مجمع فوق‌العاده شرکت تعاونی اعتبار کلان صنعتی صندوق فرهنگیان (نوبت سوم)</b>
بدینوسیله به اطلاع کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی صندوق فرهنگیان (نوبت سوم) می‌رساند، به تاریخ پنجشنبه ۱۳۸۷/۰۹/۰۹ (نوبت اول) و ۱۳۸۷/۰۹/۰۸ (نوبت دوم) در این روزنامه عادی بطور فوق‌العاده بوده که اشتباهاً مجمع عمومی عادی چاپ گردیده بود.

<b>اطلاع آگهی دعوت مجمع فوق‌العاده شرکت تعاونی اعتبار کلان صنعتی صندوق فرهنگیان (نوبت دوم)</b>
بدینوسیله به اطلاع کلیه اعضای محترم شرکت تعاونی صندوق فرهنگیان (نوبت دوم) می‌رساند، به تاریخ پنجشنبه ۱۳۸۷/۰۹/۰۸ (نوبت اول) و ۱۳۸۷/۰۹/۰۹ (نوبت دوم) در این روزنامه عادی بطور فوق‌العاده بوده که اشتباهاً مجمع عمومی عادی چاپ گردیده بود.

استقلال شایان توجه محققین و خوانندگان فاضل روزنامه اطلاعات از تجدید چاپ و انتشار دوره‌های سال‌های گذشته و CD سال‌های اخیر روزنامه اطلاعات مستولان و شبکه اطلاع رسانی توجه اطلاعات و بر آن داشت تا در عین‌حضور این به تاریخ ۱۳۸۷/۰۹/۰۸ (نوبت اول) نشریات اطلاعات، هفته‌نامه، مجله جوانان، دنیای روز و اطلاعات سیاسی اقتصادی و اطلاعات علمی نمایند تا محققان و مخاطبین خوش را فراهم سازند. متقاضیان این نشریات را برای دریافت هر یک از روزنامه‌ها، مجله‌ها و اطلاعات، به نام (موسسه اطلاعات) واریز نموده و اصل فیلترهای را به‌همراه درخواست خود به آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان نفت جنوبی، موسسه اطلاعات امور مشترکین ارسال راندو یا از طریق فروشگاه اینترنتی **www.ketabtelaa.com** اقدام به تهیه آنها نمایند.

فرم مخصوص درخواست CD سال‌های ۶۰- ۵۸- ۱۳۵۷ و ۸۴ و ۸۳ و ۸۲ و ۸۱ و ۸۰ و ۷۹ و ۷۸ و ۷۷ و ۷۶ و ۹۰ و ۸۸ و ۸۷ و ۸۶ و ۸۵ و ۸۴ و ۸۳ و ۸۲ و ۸۱ و ۸۰ و ۷۹ و ۷۸ و ۷۷ و ۷۶ سیاسی، اقتصادی و ماهنامه اطلاعات علمی، مجله اطلاعات هفتگی، مجله جوانان، دنیای ورزش

عنوان	قیمت	
۱- DVD سال ۱۳۴۱ (۱۳۴۱ ع)۱	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲- DVD سال ۱۳۴۰ (۱۳۴۰ ع)۲	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۳- DVD سال ۱۳۳۹ (۱۳۳۹ ع)۳	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۴- DVD سال ۱۳۳۸ (۱۳۳۸ ع)۴	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۵- DVD سال ۱۳۳۷ (۱۳۳۷ ع)۵	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۶- DVD سال ۱۳۳۶ (۱۳۳۶ ع)۶	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۷- DVD سال ۱۳۳۵ (۱۳۳۵ ع)۷	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۸- DVD سال ۱۳۳۴ (۱۳۳۴ ع)۸	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۹- DVD سال ۱۳۳۳ (۱۳۳۳ ع)۹	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۰- DVD سال ۱۳۳۲ (۱۳۳۲ ع)۱۰	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۱- DVD سال ۱۳۳۱ (۱۳۳۱ ع)۱۱	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۲- DVD سال ۱۳۳۰ (۱۳۳۰ ع)۱۲	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۳- DVD سال ۱۳۲۹ (۱۳۲۹ ع)۱۳	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۴- DVD سال ۱۳۲۸ (۱۳۲۸ ع)۱۴	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۵- DVD سال ۱۳۲۷ (۱۳۲۷ ع)۱۵	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۶- DVD سال ۱۳۲۶ (۱۳۲۶ ع)۱۶	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۷- DVD سال ۱۳۲۵ (۱۳۲۵ ع)۱۷	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۸- DVD سال ۱۳۲۴ (۱۳۲۴ ع)۱۸	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۱۹- DVD سال ۱۳۲۳ (۱۳۲۳ ع)۱۹	۱۸۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۰- DVD سال ۱۳۲۲ (۱۳۲۲ ع)۲۰	۱۵۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۱- DVD سال ۱۳۲۱ (۱۳۲۱ ع)۲۱	۱۵۰٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۲- DVD سال ۱۳۲۰ (۱۳۲۰ ع)۲۲	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۳- DVD سال ۱۳۱۹ (۱۳۱۹ ع)۲۳	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۴- DVD سال ۱۳۱۸ (۱۳۱۸ ع)۲۴	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۵- DVD سال ۱۳۱۷ (۱۳۱۷ ع)۲۵	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۶- DVD سال ۱۳۱۶ (۱۳۱۶ ع)۲۶	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۷- DVD سال ۱۳۱۵ (۱۳۱۵ ع)۲۷	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال
۲۸- DVD سال ۱۳۱۴ (۱۳۱۴ ع)۲۸	۳۴۵٫۰۰۰ ریال	هر CD ۱۵۰۰۰ ریال

۱- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۸۶-۱۳۸۷	۱۴- <b>دریاد خیابان دانشی، میدان حافظ</b> ۱۳۸۶-۱۳۸۷
۲- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۸۷-۱۳۸۸	۱۵- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۸۸-۱۳۸۹
۳- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۸۹-۱۳۹۰	۱۶- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۰-۱۳۹۱
۴- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۱-۱۳۹۲	۱۷- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۲-۱۳۹۳
۵- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۳-۱۳۹۴	۱۸- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۴-۱۳۹۵
۶- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۵-۱۳۹۶	۱۹- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۷- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۷-۱۳۹۸	۲۰- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۸- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۳۹۹-۱۴۰۰	۲۱- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۰-۱۴۰۱
۹- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۱-۱۴۰۲	۲۲- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۲-۱۴۰۳
۱۰- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۳-۱۴۰۴	۲۳- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۴-۱۴۰۵
۱۱- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۵-۱۴۰۶	۲۴- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۶-۱۴۰۷
۱۲- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۷-۱۴۰۸	۲۵- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۸-۱۴۰۹
۱۳- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۰۹-۱۴۱۰	۲۶- <b>نمایشگاه دائمی اطلاعات فرهنگیه روزنامه فرهنگستان</b> ۱۴۱۰-۱۴۱۱

با اینکه چنددهار دفتر کارپایی و مشاوره شغلی در کشور فعالیت دارند، اما به دلایلی مانند مراجعه نکردن کارفرمایان به این دفاتر برای جذب نیروی جدید، بی‌بهرگی کارجویان و عملکرد ضعیف این دفاتر در سال ۹۰ تنها ۱۶۱ هزار نفر توسط این بخش جذب بازار کار شد.
عملکرد مربوط به دفاتر کارپایی بخش خصوصی، وضع مراجعه کارجویان به دفاتر کارپایی، فرصت های شغلی جستجو شده و بکارگماری‌های ۱۲ ماهه سال گذشته نشان می دهد که تنها ۲۴ درصد کل بیکاران کشور به این دفاتر بسرای یافتن شغل مراجعه کرده اند.
بر پایه این گزارش، هرچند نمی توان انتظار داشت که همه کارجویان با هر میزان تحصیلات و تخصصی برای ورود به بازار کار کشور صرا یا کاتال کارپایی‌ها وارد شوند، اما ثبت نام از ۷۲۹ میلیون نفر بیکار سال گذشته نشان می دهد که جویندگان شغل چندان از ورود به بازار کار از طریق دفاتر کارپایی ایدواری ندارند.
با این حال، می توان به این نکته هم اشاره کرد که بخش قابل توجهی از کارجویان آشنایی و اطلاعاتی دیرساره کارپایی ها و

به صورت کلی دفاتر کارپایی کشور در سال گذشته ۲۴ درصد کل بیکاران کشور را ثبت نام کرده اند و حدود ۵،۵ درصد از کل بیکاران کشور را هم به بازار کار هدایت کرده و به عبارتی موفق شده اند برای ۱۶۱ هزار نفر فرصت شغلی

شناسایی و امکان برقراری ارتباط بین نیروی متقاضی کار و کارفرما را فراهم کنند.
بررسی وضع عملکرد دفاتر کارپایی و مشاوره شغلی در استان‌های مختلف کشورهم نشان می دهد که استان تهران با ۹۹ هزار ۳۲ و فرصت شغلی تعداد ۷۳۰ هزار و ۵۴۰ نفر کارجو معرفی کرده‌اند.
با این حال عملکرد نهایی و بکارگماری موفق نشده اند در حد همسان ۱۶۱ هزارنفر باقی مانده است.
بررسی وضع عملکرد دفاتر کارپایی و مشاوره شغلی در استان‌های مختلف کشورهم نشان

## استفاده از پیش گرم کن های خورشیدی در ساختمان های

## دولتی اجباری شد

برای ساخت سول های خورشیدی – حرارتی در کشور هم خبر داد و افزود: شرکت بهینه سازی مصرف سوخت به دنبال توسعه فناوری انرژی های تجدید پذیر در کشور است به همین دلیل از تعدادی کارخانه سازنده سول‌های خورشیدی حمایت کرده است.
مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت گفت: برای تکمیل اقدامات این شرکت برای توسعه کاربردهای انرژی خورشیدی در کشور را تدوین استانداردهای لازم در این حوزه اعلام کرد.
برپایه این گزارش ، انرژی خورشیدی نور و گرمای تولید شده توسط خورشید است که طبق آخرین برآوردهای رسمی اعلام شده عمر این انرژی بیش از ۱۴ میلیارد سال است.
در هر ثانیه ۴/۲ میلیون تن از جرم خورشید به انرژی تبدیل می شود و با توجه به وزن خورشید، این یک انرژی پاک در جهت تامین نیازهای خود بهره بگیرند.
وی ازحمایت وزارت نفت از ۷ کارخانه به حساب آورد.

<b>آگهی دعوت شرکت ساختمان آذر پایجان (سهامی خاص) به شماره ثبت ۶۴۷-۸۷۱</b>
بدین‌وسیله از کلیه صاحبان سهام دعوت میشود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که رأس ساعت ۱۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۳۹۱/۹/۲۲ در محل شرکت واقع در خیابان امام خمینی روبروی بانک سرمایه بن‌بست امیرکبیر مساحتن کلینیک پاستور طبقه سوم تشکیل میگردد حضور بهم رسانند.
<b>دستور جلسه شامل موارد زیر میباشد:</b>
۱- استماع گزارش هیئت‌مدیره و بازرس قانونی.
۲- بررسی و تصویب صورتهای مالی سال مالی منتهی به ۱۳۹۱/۶/۳۱.
۳- انتخاب هیئت‌مدیره.
۴- انتخاب بازرس قانونی.
۵- انتخاب روزنامه کنیزالانتشار
در سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی عادی میباشد.
<b>هیئت مدیره</b>

بدینوسیله از کلیه شرکا شرکت INTERTEK QESHM که مسئولیت محدود ثبت شده به‌شماره ۱۰۷۴ دعوت به عمل می‌آید تا در جلسه مجمع عمومی عادی شرکت که در تاریخ ۱۳۹۱/۹/۲۵ ساعت ۱۷:۴۰ واقع در تهران - خیابان ولیعصر - خیابان تاپیر - ساختمان ۱۷ - طبقه ۱۰ شرکت تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانید.

<b>دستور جلسه:</b> تغییر آدرس قانونی شرکت در جزیره قشم
<b>هیات مدیره شرکت INTERTEK QESHM</b>
<b>مدیر تصفیه –سهراب رحیمی</b>

**آگهی دعوت سهامداران شرکت فرجیل سهامی خاص در حال تصفیه به شماره ثبت ۲۲۹۸۹ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۹۱۱۹۱**
از کلیه سهامداران شرکت دعوت میشود تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق‌العاده که ساعت ۱۰ صبح روز ۱۳۹۱/۱/۳ در تهران، شهرک غرب خیابان ایران زمین، خیابان گلستان، شماره ۱۹ محل قانونی دفتر شرکت تشکیل می‌گردد حضور بهم رسانند.

**دستور جلسه:** ۱- انتخاب مدیر تصفیه- ۲- انتخاب ناظر تصفیه ۳-سایر موارد قابل طرح

**آگهی تشخیص مطالبات طلبکاران شرکت در حال تصفیه رادیاپتور هادیگار (سهامی خاص) و مجمع عمومی طلبکاران**

نظر به ماده ۴۲۱ قانون تجارت از کلیه طلبکاران شرکت رادیاپتور هادیگار (در حال تصفیه) بویژه اداره امور اقتصادی و دارایی سمنان و سازمان تامین اجتماعی سمنان در خواست می‌گردد طلب خود را به انضمام فهرستی که در پیوسته مطالبات آن‌ها را معین می‌نماید کار یا شماره تلفن و آخرین آدرس مکاتبه ظرف یکماه از تاریخ انتشار روزنامه به دفتر شعبه سوم دادگاه عمومی سمنان تسلیم و قبض رسید دریافت دارند ضمناً از آنجائیکه تاریخ توقف شرکت رادیاپتور هادیگار (در حال تصفیه) ۱۳۸۵/۷/۱۱ می‌باشد مطالبات تعیین شده است بکلیه طلبی که شعبه مرکزی سمنان کلیت بابت شعبه مرکزی سمنان، صادرات شعبه مرگزی سمنان - پاسارگاد سمنان و بانک سامان شعبه شعبه بلوار کشاورز تهران نسبت مطالبات خود را به تشکیل اصل، سود و جرثمه به نام خود در قیود ثبت نمایند. همچنین نظر به مسود ۷۴۶ و ۴۷۷ قانون تجارت مجمع عمومی طلبکارها را در ساعت ۱۰ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۱/۱/۳ در محل کارخانه شرکت هادیگار (در حال تصفیه) واقع در شهرک صنعتی شرق سمنان برگزار می‌شود حضور بهم رسانند.

**علیرضا توقیف رئیس شعبه سوم دادگاه عمومی (حقوقی) سمنان**

۱۳۲۰/۱/۱۱
**مدیر تصفیه - غلامرضا ثابوی**

ردیف	نام	شخصیات محکوم له / محکوم لهم
۱	کریمی	صافات صالحه
۲	کریمی	کاتان - ۲۳ تن - جنب فرمانداری سابق - ک شهید عباسی

به موجب درخواست اجرای حکم مربوط به بازداشت و بازداشت‌نامه مربوطه ۹۱۰۹۹۳۴۵۶۷۰۰







### معاملات آنلاین بورس

#### ۲ برابر شد

حجم و ارزش معاملات بر خط (آنلاین) در هشت ماهه امسال رشد قابل توجهی را ثبت کرد و به دو برابر رسید. به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، رئیس اداره آمار و اطلاعات شرکت بورس با اشاره به اینکه حجم و ارزش معاملات آنلاین از ابتدای سال تا پایان آبان امسال رشد قابل توجهی داشته است، گفت: در هشت ماهه ابتدایی امسال ۱۰ هزار و ۶۳۸ میلیون برگه سهم به صورت آنلاین معامله شده که ارزش این معاملات ۵ هزار و ۶۴۳ میلیارد ریال است. حمید روحبخش ادامه داد: حجم معاملات درمدت یاد شده در مقایسه با هشت ماه پارسال ۶۶ درصد و ارزش معاملات ۵۵ درصد رشد داشته است.

وی با اشاره به اینکه معاملات آنلاین در این مدت در یک میلیون و ۹۷۷ هزار نوبت انجام شده است، افزود: ۴۷ درصد از معاملات مربوط به خرید و ۵۳ درصد مربوط به فروش است. به گفته وی سهم معاملات آنلاین از معامله های خرد و بلوک در مدت یادشده ۱۱ درصد و سهم دفعات معاملات ۳۲ درصد بوده است.

این مقام مسئول در شرکت بورس با اشاره به اینکه سهم معاملات آنلاین از معاملات خرد بلوک نسبت به هشت ماهه پارسال ۶۷ درصد رشد کرده است، درباره تعداد کدهای معاملاتی آنلاین گفت: تعداد کدهای معاملاتی آنلاین ۱۶۵ هزار اک است که رقم قابل توجهی به شمار می رود.

روحبخش درباره آمار معاملات آنلاین در آبان گفت: در ماه گذشته دو میلیارد و ۹۴ میلیون سهم به ارزش ۵ هزار و ۶۴۳ میلیارد ریال در ۳۷۲ هزار و ۸۶۵ نوبت معاملاتی به صورت آنلاین دادوستد شد.

به گفته وی ۴۸ درصد از این معاملات مربوط به خرید و ۵۲ درصد مربوط به فروش بوده است و همچنین سهم خرید و فروش آنلاین از معاملات خرد و بلوک در آبان ۱۲ درصد بوده است.

وی در ادامه سهم دفعات خرید و فروش آنلاین را از کل معاملات در زمان مورد بررسی ۳۲ درصد اعلام کرد. روحبخش در پایان با اشاره به افزایش چشمگیر حجم و ارزش معاملات آنلاین در بازار اظهار امیدواری کرد، این روند صعودی ادامه داشته و هر سال تعداد بیشتری به مشتریان آنلاین بازار سرمایه افزوده شود.

بازار در یک نگاه				
جدول شاخص‌های بورس				
عنوان شاخص	مقدار	بیشترین	کمترین	تغییر درصد
شاخص کل	۳۲۷۳۸/۶	۳۳۷۴۲/۴	۳۳۳۹۹/۱	۳۹۹/۱
شاخص شرکت‌بزرگ	۱۸۳۷/۹	۱۸۳۸/۷	۱۸۱۷/۴	۲۴/۵
شاخص آزادشماره	۳۹۸۳۱/۸	۳۹۸۵۰/۳	۳۹۳۷۱/۷	۴۵۹/۴
شاخص بازاراول	۳۶۴۴۷/۴	۳۶۴۵۲/۷	۳۶۲۱۹/۷	۳۳۷/۱
شاخص بازار دوم	۴۹۸۵۳/۸	۴۹۸۵۳/۸	۴۹۲۷۵/۵	۵۷۵/۲
شاخص صنعت	۲۷۶۲۷/۹	۲۷۶۶۲/۹	۲۷۲۶۱/۵	۴۰۲

آمار معاملات آخرین روز معاملاتی (شنبه ۹۱/۹/۱۱)

مجموع حجم معاملات	۴۵۹/۱۴۵/۳۲۳	سهم
مجموع ارزش معاملات	۱/۲۴۸/۸۵۱	۱/۵ میلیون ریال
جمع تعداد معاملات	۳۱۵۱۰	معامله
ارزش بازار	۱/۴۸۹/۷۵۸	۱/۵ میلیارد ریال

#### مجمع فوق‌العاده سرمایه‌گذاری غدیر

سهمداران سرمایه‌گذاری غدیر افزایش سرمایه ۴۰۰ میلیارد تومانی این شرکت را در مجمع فوق‌العاده

سه شنبه بررسی می کنند.
به گزارش فارس،در پی اعلام مدیر عامل سرمایه‌گذاری غدیر مبنی بر افزایش سرمایه ۵۰ درصدی در دو مرحله ۴۰۰ و ۲۰۰ میلیارد تومانی ، پنج اساتنامه و سایر مواردی که در صلاحیت مجمع عمومی فوق العاده ای برگزار خواهد شد تا سهامداران



معاون سازمان خصوصی‌سازی اهداف برگزاری جلسه معارفه ۱۷ درصدی ذوب‌آهن را اعلام و از قطعی بودن عرضه این بلوک در ۱۹ آذر خبر داد.
به گزارش فارس، محمود افضلی در جریان برگزاری جلسه معارفه برای عرضه ۱۷درصد از سهم شرکت مشمول اصل ۴۴ ذوب‌آهن که درکارگزاری بانک ملی (کارگزار عرضه کننده بلوک) برگزار شد، اظهار داشت: هدف از برگزاری این جلسه این است که بتوان شرکتي را که در فرآینده عرضه‌فرا می‌گیرد، به فعالان بازار سرمایه و متقاضیان بالقوه شناسانیم و طسی آن اطلاعات سریع تر و دقیق‌تر منتشر شود. وی با بیان اینکه در برخی موارد اطلاعات شرکت ها به طور یکسان توزیع نمی‌شود، ادامه داد: اعلام آخرین وضع شرکت های مشمول واگذاری از زبان مسئولان به شفاف‌سازی اطلاعات کمک کرده و سرمایه‌گذاران با اعلام سولاتی به رفع شبهات و ابهامات کمک می‌کنند.معاون سازمان خصوصی‌سازی عرضه بلوک ۱۷ درصدی ذوب‌آهن در ۱۹ آذر را قطعی دانست و گفت: در این عرضه که در بازار سوم فرابورس انجام خواهد شد یک میلیارد و ۳۳۷ میلیون و ۶۲۸ هزار و ۹۵۲ سهم به قیمت تابلوی فرابورس به علاوه ۲۰ درصد به شرطی که از ۳۰ تومان کمتر نباشد، به صورت ۲۰ درصد نقد و باقی اقساط ۴ ساله عرضه خواهد شد. به گفته افضلی بررسی‌ها نشان می‌دهد اهمیت کارخانه‌ای

از سوی دیگر گروه مالی ملت، روز ۲۱ آذرتعداد۷۶میلیون ۸۷۳ هزار و ۴۲۴ سهم از سهام بیمه آسیا ، معادل ۱۶.۸۹ درصد کل سهام این شرکت ، را به صورت یکجا و نقد در بازار اول می فروشد.

به گزارش پایگاه اطلاع رسانی بازار سرمایه (سنا)، قیمت پایه برای هر سهم ۴۲۰۶ ریال تعیین شده است و شرکت کارگزاری بانک ملت، مسئولیت این عرضه را برعهده دارد.

این تعداد از سهام به صورت عمده (مدیریت غیرکنترلی) واگذار می شود و خریدار یا خریداران باید محدودیت های حاکم بر سهامداران شرکت های بیمه ای از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس بیمه و همچنین شرایط اختصاصی پذیرش سهام شرکت های بیمه در بورس اوراق بهادار تهران را رعایت کنند.

آخرین تغییرات قیمت سهام دربورس تهران											
نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت	آخرین قیمت (ریال)	میزان تغییرات	نام شرکت		
کتورسازی ایران	۱۲,۸۰۰,۰۲۰	۲۹۵۰	کشاورزی و دامپروری مگسال	۲۱,۹۱۲	۸۴۲	قند شیرین خراسان	۷,۲۸۹	۲۸۰	مخابرات ایران	۳,۲۷۰,۰۰۰	۰
بیمه البرز	۳,۷۶۸	(۱۲۵)	سیمان داراب	۳,۹۴۳	۱۶۴	شکر شاهرود	۶,۴۱۶	۲۴۶	بیمه البرز	۳,۷۶۸	(۱۲۵)
کابل البرز	۱,۲۱۳	۴۶	سیمان رومپه	۳,۵۸۸	۱۳۸	قند سفهان	۳۵,۰۵۵	۱,۳۴۸	کابل البرز	۱,۲۱۳	۴۶
ایران ترانسفو	۲,۵۰۰	(۴۸)	سیمان پتچود	۲,۲۲۸	(۹۲)	قند لوسان	۳۷,۹۹۹	۴,۱۲۳	ایران ترانسفو	۲,۵۰۰	(۴۸)
پارس سوچ	۲,۰۰۵	۷۷	سیمان تهپان	۲۱,۲۰۰	۶۱۲	قند پرودشت	۱۷,۲۵۲	۶۶۳	پارس سوچ	۲,۰۰۵	۷۷
لاصپ پارس شهاب	۴,۲۱۹	۱۶۲	سیمان تهران	۲,۴۸۵	(۱۰۳)	قند نقش جهان	۱۱,۷۳۰	۴۴۳	لاصپ پارس شهاب	۴,۲۱۹	۱۶۲
مونوزن	۳,۲۶۹	(۲۴)	سیمان خاش	۲,۹۴۰	۱۴	قند تشاپور	۱۴,۷۷۸	۵۶۸	مونوزن	۳,۲۶۹	(۲۴)
نیورترانس	۴,۷۰۰	۱۸۰	سیمان خزر	۲,۵۰۰	۲۲	قند شمشاد	۳۰,۹۹۹	۷۸۹	نیورترانس	۴,۷۰۰	۱۸۰
کارخانجات تولیدی شهید قندی	۱,۵۸۹	۲۱	سیمان خورو	۴,۵۰۰	۵۳	سرما آفرین	۱,۶۳۱	۶۲	کارخانجات تولیدی شهید قندی	۱,۵۸۹	۲۱
گسترش نفت و گاز پارسیان	۹,۰۷۰	۳۰۹	سیمان شرق	۲,۱۷۰	(۲۴)	بیمه ملت	۱,۱۵۲	۱۵	گسترش نفت و گاز پارسیان	۹,۰۷۰	۳۰۹
بیمه پارسیان	۲,۱۷۷	۱۶	سیمان شمال	۱,۱۸۷	(۴۹)	سرمایه گذاری توسعه آذربایجان	۱,۰۶۱	۰	بیمه پارسیان	۲,۱۷۷	۱۶
ایران یاساتاپرورابر	۴,۷۶۴	۱۸۳	سیمان سمال	۱,۳۵۹	(۵۶)	گروه مدیریت سرمایه گذاری امید	۵,۰۸۰	(۲)	ایران یاساتاپرورابر	۴,۷۶۴	۱۸۳
ایران نابر	۱,۸۲۰	۴۶۶	سیمان صوفیان	۱,۳۵۹	(۵۶)	بانک انصار	۲,۵۸۰	۱۱۴	ایران نابر	۱,۸۲۰	۴۶۶
درخشان تهران	۱,۳۱۹	۵۰	سیمان غرب	۱,۴۱۹	۸۱	سرمایه گذاری گروه توسعه ملی	۲,۷۰۰	(۷)	درخشان تهران	۱,۳۱۹	۵۰
سرمایه گذاری پردیس	۱,۱۹۰	۲۵	سیمان فارس و خوزستان	۱,۳۷۱	(۳۹)	توسعه صنایع بهشهر (هلدینگ)	۱,۸۸۱	۷۲	سرمایه گذاری پردیس	۱,۱۹۰	۲۵
گروه صنعتی بارز	۲,۵۳۱	(۷۷)	سیمان فارس نو	۲,۵۵۷	۹۰	بانک صادرات ایران	۱,۰۰۴	(۱۲)	گروه صنعتی بارز	۲,۵۳۱	(۷۷)
تراکتورسازی ایران	۱,۷۷۸	۶۸	سیمان مازندران	۸,۹۶۰	۳۴۳	بانک ملت	۱,۰۰۴	(۶)	تراکتورسازی ایران	۱,۷۷۸	۶۸
پمپ سازی ایران	۲,۷۸۰	۰	سیمان هرمزگان	۹,۳۹۰	۲۴۸	سرمایه گذاری یهمن	۹۸۹	۳۴	پمپ سازی ایران	۲,۷۸۰	۰
ماشین سازی نیرومحرکه	۱,۰۷۸	۴۰	سیمان هکتمان	۲,۶۵۱	(۱۱۰)	سرمایه گذاری یهمن	۹۸۹	۳۴	ماشین سازی نیرومحرکه	۱,۰۷۸	۴۰
گسترش صنایع خدمات کشاورزی	۳,۰۱۵	۱۱۲	سیمان ایلام	۲,۸۰۰	(۴۷)	سرمایه گذاری صنعت بیمه	۹۱۷	(۳۳)	گسترش صنایع خدمات کشاورزی	۳,۰۱۵	۱۱۲
نورستیمی و رفاهی آبادگران ایران	۱,۵۴۲	۵۹	سیمان کارون	۲,۹۵۰	۵۵	سرمایه گذاری صنعت بیمه	۹۱۷	(۳۳)	نورستیمی و رفاهی آبادگران ایران	۱,۵۴۲	۵۹
بین المللی توسعه ساختمان	۲,۷۸۰	۰	سیمان کردستان	۸,۱۰۰	۱۲۵	بانک پارسیان	۲,۵۸۰	۴۷	بین المللی توسعه ساختمان	۲,۷۸۰	۰
سامان کستر اصفهان	۱,۷۰۰	۴۰	سیمان کرمان	۴,۶۰۳	۴۲	بانک پاسارگاد	۱,۳۱۰	(۴۲)	سامان کستر اصفهان	۱,۷۰۰	۴۰
سرمایه گذاری شاهد	۱,۲۷۰	۱	پالایش نفت تبریز	۲,۶۴۹	۲۵۵	سرمایه گذاری صنایع پتروشیمی	۹۳۶	۲	سرمایه گذاری شاهد	۱,۲۷۰	۱
عمران توسعه فارس	۱,۳۴۳	(۵۵)	پالایش نفت بندرعباس	۳,۳۴۳	۱۲۹	داروخانه (هلدینگ)	۷,۱۰۵	(۴۰)	عمران توسعه فارس	۱,۳۴۳	(۵۵)
سرمایه گذاری سکن	۱,۷۶۴	(۴۴)	پاکسان	۳,۴۸۷	(۵)	بانک تجارت	۱,۱۹۲	(۹۹)	سرمایه گذاری سکن	۱,۷۶۴	(۴۴)
نوسازی وساختمان تهران	۳,۶۱۱	(۱۵۰)	پتروشیمی آبادان	۸,۹۸۵	۳۴۵	توسعه شهری توس گستر	۲,۰۳۲	۷۸	نوسازی وساختمان تهران	۳,۶۱۱	(۱۵۰)
کارتین ایران	۱,۵۶۶	(۶۵)	پتروشیمی پردیس	۴۷,۹۰۰	(۴۸)	سرمایه گذاری توسعه ملی	۱,۴۵۳	(۶۰)	کارتین ایران	۱,۵۶۶	(۶۵)
صنایع کاغذسازی کاوه	۶,۴۷۹	۲۴۲	پلی‌اکریل	۶,۴۰۰	۲۴	سرمایه گذاری پارس نوشه	۲,۶۴۰	۱۰۱	صنایع کاغذسازی کاوه	۶,۴۷۹	۲۴۲
حمل و نقل تروشیمی ( سهامی عام	۱,۲۳۰	۴۷	پارس پامچال	۷,۵۴۳	۸۲۰	توسعه صنعتی ایران	۱,۲۹۱	(۱۹)	حمل و نقل تروشیمی ( سهامی عام	۱,۲۳۰	۴۷
نابدوآر خاورمیانه	۲,۵۲۵	(۹۴)	پتروشیمی خارک	۲۱,۸۲۵	۸۲۰	سرمایه گذاری نوکافولاد (هلدینگ)	۲,۲۲۰	(۲۳)	نابدوآر خاورمیانه	۲,۵۲۵	(۹۴)
وی در پایان گفت: رشد	۹۰۰	۲	دوده صنعتی پارس	۴,۴۲۳	(۱۵۵)	سرمایه گذاری سایپا	۱,۰۶۸	(۸)	وی در پایان گفت: رشد	۹۰۰	۲
قیمت هر سهم ذوب آهن از ۱۴۰	۲,۶۱۱	(۸۱)	نولید سوم علف کش	۲,۱۰۰	(۱۸)	سرمایه گذاری ساختمان ایران	۲,۶۳۸	۵۹	قیمت هر سهم ذوب آهن از ۱۴۰	۲,۶۱۱	(۸۱)
تومان عرضه اولیه سهام به ۲۹۰	۱,۱۴۷	۴۴	صنایع شیمیایی سنا	۴,۹۵۵	۱۸۸	بانک سینا	۱,۴۵۰	۳۲	تومان عرضه اولیه سهام به ۲۹۰	۱,۱۴۷	۴۴
کارخانه است:با این همه سازمان	۹۹۰	۱۴	کشتی‌نرانی ایرانی	۴,۹۷۹	۷۹	گروه صنعتی بهشهر ایران	۱,۵۰۰	۱۵	کارخانه است:با این همه سازمان	۹۹۰	۱۴
خصوصی‌سازی چندان به دنبال	۱,۱۳۱	۲	صنایع شیمیایی فارس	۴,۹۷۹	۷۹	سرمایه گذاری صنوق یا نرستکی	۲,۵۰۵	۴۳	خصوصی‌سازی چندان به دنبال	۱,۱۳۱	۲
تعریف و تمجید از شرکت‌های	۶۵۷	۱۵	کشتی خاور دیزل	۶,۸۱۷	(۲۸)	بانک کار آفرین	۲,۵۸۰	۹	تعریف و تمجید از شرکت‌های	۶۵۷	۱۵
تصمیم‌گیری کنند.	۱,۵۱۸	۵۳	لغابریان	۴,۳۰۰	(۳۵)	لیرنگ صنعت معدن	۲,۳۱۶	۸۲	تصمیم‌گیری کنند.	۱,۵۱۸	۵۳
از سوی دیگر گروه مالی	۸۳۲	۳۲	نفت پارس	۴,۱۰۰	(۱۸)	لیرنگ صنعت معدن	۲,۳۱۶	۸۲	از سوی دیگر گروه مالی	۸۳۲	۳۲
ملت، روز ۲۱ آذرتعداد۷۶میلیون	۲,۲۰۷	۸۴	پتروشیمی سراز	۵,۸۷۴	۲۵۵	لیرنگ صنعت معدن	۲,۳۱۶	۸۲	ملت، روز ۲۱ آذرتعداد۷۶میلیون	۲,۲۰۷	۸۴
۸۷۳ هزار و ۴۲۴ سهم از سهام	۱,۱۰۰	(۲۹)	چرخشکر	۸,۶۰۰	۱۷۸	توسعه‌معدان وفلزات	۴,۰۸۰	۱۴۵	۸۷۳ هزار و ۴۲۴ سهم از سهام	۱,۱۰۰	(۲۹)
بیمه آسیا ، معادل ۱۶.۸۹ درصد	۱,۴۶۸	۵۶	رنگ‌سازی مشهد	۷۰۰	(۱۹)	سرمایه گذاری ملت	۱,۵۲۲	(۱۹)	بیمه آسیا ، معادل ۱۶.۸۹ درصد	۱,۴۶۸	۵۶
کل سهام این شرکت ، را به	۴۴۲	۱۲	زایماد	۷۰۰	(۱۹)	سرمایه گذاری صنعت نفت	۱,۵۲۲	(۱۹)	کل سهام این شرکت ، را به	۴۴۲	۱۲
صورت یکجا و نقد در بازار اول	۱,۲۸۸	۳۸	الکترونیک خودرو شرق	۷۰۰	(۱۹)	بانک اقتصاددین	۲,۳۵۲	(۹۷)	صورت یکجا و نقد در بازار اول	۱,۲۸۸	۳۸
می فروشد.	۵۲۲	۲۰	سرمایه گذاری اعتبار ایران	۱,۵۱۸	۵۳	سرمایه گذاری ملت	۱,۵۲۲	(۱۹)	می فروشد.	۵۲۲	۲۰
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی	۱,۲۵۰	(۱۴)	ش‌سازی خاور	۱,۵۱۸	۵۳	سرمایه گذاری صنوق یا نرستکی	۲,۵۰۵	۴۳	به گزارش پایگاه اطلاع رسانی	۱,۲۵۰	(۱۴)
بازار سرمایه (سنا)، قیمت پایه	۵,۷۴۳	(۸۱)	گسترش سرمایه‌گذاری ایران خودرو	۱,۵۱۸	۵۳	شیرپاسوریز یکگاهامفهان	۲,۷۱۰	(۲۹۸)	بازار سرمایه (سنا)، قیمت پایه	۵,۷۴۳	(۸۱)
برای هر سهم ۴۲۰۶ ریال تعیین	۲,۹۰۰	۱۰۱	کتورساز ایران	۱,۵۱۸	۵۳	شهد ایران	۲,۰۶۸	۷۹	برای هر سهم ۴۲۰۶ ریال تعیین	۲,۹۰۰	۱۰۱
شده است و شرکت کارگزاری	۹,۷۵۰	۱۴	مهر کام‌پارس	۲,۰۶۸	۷۹	بیسکویت کرچی	۲,۰۶۸	۷۵	شده است و شرکت کارگزاری	۹,۷۵۰	۱۴
صورت یکجا و نقد در بازار اول	۱,۲۸۸	۳۸	مهندسی نصرمشتین	۲,۰۶۸	۷۹	صنایع آذآب	۲,۰۶۸	۷۵	صورت یکجا و نقد در بازار اول	۱,۲۸۸	۳۸
می فروشد.	۵۲۲	۲۰	معمورسازان ایران خودرو	۲,۰۶۸	۷۹	ماشین سازی اراک	۲,۰۶۸	۷۵	می فروشد.	۵۲۲	۲۰
به گزارش پایگاه اطلاع رسانی	۱,۲۵۰	(۱۴)	کارخانجات داروییخش	۲,۰۶۸	۷۹	کالسمین	۲,۰۶۸	۷۵	به گزارش پایگاه اطلاع رسانی	۱,۲۵۰	(۱۴)
بازار سرمایه (سنا)، قیمت پایه	۵,۷۴۳	(۸۱)	البرزادارو	۲,۰۶۸	۷۹	صنعتی آما	۲,۰۶۸	۷۵	بازار سرمایه (سنا)، قیمت پایه	۵,۷۴۳	(۸۱)
برای هر سهم ۴۲۰۶ ریال تعیین	۲,۹۰۰	۱۰۱	مس جدیدباهر	۲,۰۶۸	۷۹	آلومنیوم ایران	۲,۰۶۸	۷۵	برای هر سهم ۴۲۰۶ ریال تعیین	۲,۹۰۰	۱۰۱
شده است و شرکت کارگزاری	۹,۷۵۰	۱۴	تولیدمواد اولیه داروییخش	۲,۰۶۸	۷۹	مس جدیدباهر	۲,۰۶۸	۷۵	شده است و شرکت کارگزاری	۹,۷۵۰	۱۴
باید محدودیت های حاکم بر	۲,۹۰۰	۱۰۱	داروسازی امین	۲,۰۶۸	۷۹	تولیدمواد اولیه داروییخش	۲,۰۶۸	۷۵	باید محدودیت های حاکم بر	۲,۹۰۰	۱۰۱
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	داروسازی جابر این‌حیان	۲,۰۶۸	۷۹	داروسازی جابر این‌حیان	۲,۰۶۸	۷۵	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	داروسازی زهراوی	۲,۰۶۸	۷۹	داروسازی زهراوی	۲,۰۶۸	۷۵	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	گروه دارویی سبحان	۲,۰۶۸	۷۹	گروه دارویی سبحان	۲,۰۶۸	۷۵	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	ح. گروه دارویی سبحان	۲,۰۶۸	۷۹	ح. گروه دارویی سبحان	۲,۰۶۸	۷۵	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	داروسازی سینا	۲,۰۶۸	۷۹	داروسازی سینا	۲,۰۶۸	۷۵	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	لابرآوارو داروسازی دکتر عبیدی	۲,۰۶۸	۷۹	لابرآوارو داروسازی دکتر عبیدی	۲,۰۶۸	۷۵	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	دارویی لقمان	۲,۰۶۸	۷۹	دارویی لقمان	۲,۰۶۸	۷۵	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	داروسازی کوثر	۲,۰۶۸	۷۹	داروسازی کوثر	۲,۰۶۸	۷۵	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	کمیدارو	۲,۰۶۸	۷۹	کمیدارو	۲,۰۶۸	۷۵	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	خدمات انفورماتیک	۱۳,۶۱۷	۵۲۲	خدمات انفورماتیک	۱۳,۶۱۷	۵۲۲	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	الکترونیک پارس‌پارس	۱,۸۹۲	۱	الکترونیک پارس‌پارس	۱,۸۹۲	۱	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	کنترل خودرویی تکنیک	۳,۴۰۷	۱۳۱	کنترل خودرویی تکنیک	۳,۴۰۷	۱۳۱	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳
سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)	مدیریت پروژهای نیروگاهی	۱,۸۹۲	۷۲	مدیریت پروژهای نیروگاهی	۱,۸۹۲	۷۲	سهامداران شرکت های بیمه ای	۳,۸۴۰	(۴۸)
از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳	گاز اعتباری ایران گیس	۹,۰۰۰	(۴)	گاز اعتباری ایران گیس	۹,۰۰۰	(۴)	از جمله ماده ۳۳ قانون تأسیس	۱,۶۱۰	۴۳



# دانشگاه

## ضمیمه علمی روزنامه اطلاعات

یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۹۱- شماره ۲۵۴۶۹

## یافته های جدید از زندگی و مرگ ستارگان

### دیگر ستاره ای متولد نخواهد شد!

براساس نتایج پژوهش های یک گروه بین المللی از ستاره شناسان، کیهان کار ستاره سازی خود را تقریباً به پایان رسانده است و ۹۵ درصد از تمامی ستارگان تاکنون متولد شده اند. پژوهشگران برای ارائه نتایج این پژوهش ها در رابطه با این که کار ستاره سازی در کیهان به پایان رسیده است از تلسکوپ مادون قرمز بریتانیا، تلسکوپ «سویارو» و تلسکوپ بسیار بزرگ شیلی استفاده کردند تا روند شکل گیری ستارگان را از آغاز در کیهان مطالعه کنند. آنها اعتقاد دارند که نیمی از تمامی ستارگانی که تاکنون وجود داشته اند بین ۹ تا ۱۱ میلیارد سال پیش متولد شده اند و نیمی دیگر از آنها پس از این سال ها متولد شده اند. «دیوید سویرال» از دانشگاه «لیدن» در هلند اظهار داشت "به طور واضح مادر جهانی زندگی می کنیم که توسط ستارگانی پیر احاطه شده و تمامی کنش های کیهانی میلیاردها سال پیش رخ داده است."

تولید ستارگان در کیهان به طور کلی در طول ۱۱ میلیارد سال گذشته کاهش یافته است. میزان ستارگانی که امروز در سراسر کیهان وجود دارد ۳۰ مرتبه از ۱۱ میلیارد سال پیش که تعداد آنها در اوج خود قرار داشت کمتر است. اگر این روند ادامه یابد در کیهان بیشتر از ۵ درصد ستارگان باقی نمی مانند. تلسکوپ هایی که مورد استفاده این گروه از ستاره شناسان قرار گرفته اند به جستجوی ذرات آلفایی می پردازند که توسط اتم های هیدروژن در گستره آسمان ها منتشر شده است. تلسکوپ بسیار بزرگ شیلی (VLT) که در ارتفاع ۲۶۳۵ متری در صحرای آتاکاما مستقر شده در این پژوهش مورد استفاده قرار گرفته است.

### آخرین درخشش از مرگ یک ستاره تنها

دانشمندان با استفاده از توصیفات ستاره شناسان در سال ۱۰۰۶، توضیحی برای انفجار یک ابرنواختر که به طور مستقل بدون برخورد ستاره ای صورت گرفت، ارائه دادند. در سال ۱۰۰۶، جهان متوقف شد و به انفجار یک ستاره در یک ابرنواختر خیره شد، ستاره ای که در یک لحظه بیشتر از تمامی کهکشان درخشید و آخرین نفس خود را فروبرد. نواختر «اس ان ۱۰۰۶» در بهار آن سال در تمامی سطح زمین مشاهده شده است، چرا که قدرت درخشش آن در آن زمان در آسمان به قدری بود که می شد در نیمه شب زیر آسمان کتاب خواند، اما دانشمندان امروز نشان داده اند که با وجود این فراخوان کیهانی، این ستاره هنگام انفجار تنها بوده است. «ابرنواختر انفجاری»، ستاره ای محسوب می شود که پرنرژی تر از یک نواختر است. هنگامی که تمامی سوخت هسته ای یک ستاره با جرم بیشتر از حد «چاندراسخار» (۱.۴۴ جرم خورشیدی) به پایان برسد، نیروی گرانش برتری یافته و ستاره شروع به انقباض می کند. در این حالت به دلیل نبود فشار کافی داخلی، ستاره شروع به فروریزش می کند، برای وقوع یک انفجار ابرنواختری سرعت فروریزش باید بسیار زیاد باشد. فشار روی هسته ستاره سبب فشردگی آن می شود که در نتیجه، الکترون ها و پروتون های مجزا ترکیب شده و نوترون ها را به وجود می آورند زیرا در آن فشار شدید فقط نوترون ها می توانند وجود داشته باشند. سرانجام بخش بیرونی ستاره منفجر شده و تبدیل به سحابی ابرنواختری می شود. این پدیده بیشتر زمان برخورد دو ستاره به نزدیکی بیش از حد آنها به هم رخ می دهد اما به نظر می رسد که علت مرگ اس ان ۱۰۰۶ دارای هیچ کدام از این علل نبوده است و به نوعی یک اقدام مستقل بوده است.

بقایای اس ان ۱۰۰۶ که در آسمان توسط ناسا تصویر برداری شده، نشان دهنده زمانی است که مردم زمین زندگی خود را متوقف کردند و به مرگ یک ستاره در آسمان چشم دوختند. در تاریخ بشریت تعداد اندکی از نشانه های ابرنواختر مشاهده شده و همواره با سردرگمی و حیرت همراه بوده است. جزئیات ثبت شده در طول تاریخ به ستاره شناسان امروز کمک کرده است که این نشانه ها را بررسی کرده و تفاسیر علمی برای آن چه در آن زمان مشاهده شده بود، ارائه کنند. نخستین رصدگران آسمان معمولاً تحلیل های جزئی از مشاهدات خود ارائه می دادند که در آن میان می توان «علی ابن رضوان»، ستاره شناس مصری را نام برد که در آن زمان اشاره کرده بود اس ان ۱۰۰۶ در افق جنوبی مشاهده شده است و نوشته است که "این منظره یک جسم کروی بزرگ بود که ۲ و نیم تا سه برابر ستاره زهره بود. آسمان از نور آن روشن شد و شدت نور آن اندکی بیشتر از یک چهارم نور ماه بود."

باید یاد آور شد که از آن زمان به بعد، روبانی از گاز داغ که به وسیله موج ضربتی انفجار اس ان ۱۰۰۶ به وجود آمده است، به صورت موج ضربتی انفجار در فضا با سرعتی بیش از ۹ میلیون کیلومتر در ساعت در قطر ۶۰ سال نوری حرکت می کند.

اکنون ستاره شناسان در رصدخانه «پارانال» شیلی آسمان را در اطراف اس ان ۱۰۰۶ اسکن کرده اند و به این نتیجه رسیده اند که اطراف این ستاره هیچ ستاره یا بقایای دیگر ستارگان نبوده است و این وضعیت تا فاصله ۱۶,۵ سال نوری به همین منوال است. به نظر می رسد نیروهای گرانشی به اندازه ای رسیده بودند که این ستاره دیگر نمی توانسته است جرم خود را تحمل کند و به همین دلیل منفجر شده است. ظرف چند ثانیه یک بخش بزرگی از این ستاره متحمل گداخت هسته ای شده و منفجر شده است و نور حاصل از این انفجار، میلیاردها برابر روشن تر از خورشید بوده است. این نور نیروی انفجاری کافی را برای ارسال پوسته خارجی ستاره با ۴ درصد سرعت نور آزاد کرده است. این ستاره در انزوا به عمر خود خاتمه داده است اما شاید میلیون ها انسان روی زمین، مرگ آن را تماشا کرده اند.

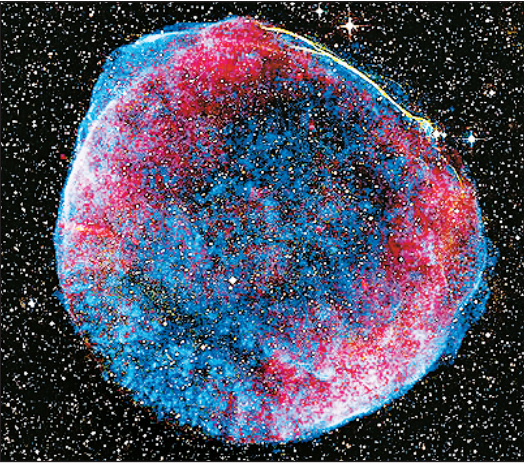
### ستاره ای که تا ابد جوان می ماند!

دانشمندان ادعا می کنند عضوی از یک خوشه ستاره ای نزدیک به زمین در راه شیری می تواند راز جوانی ابدی را در خود داشته باشد. این منطقه که از نظر علمی به آن «خوشه کروی» می گویند توسط رصدخانه «اسیلا» در شیلی مشاهده و تصویربرداری شده است. تصویر حاصل از این رصد، نشان دهنده گوی درخشانی از ده ها هزار ستاره بسیار قدیمی است که تصور می شود همگی آنها در گذشته بسیار دور کائنات شکل گرفته اند. با این حال در این بین، یک ستاره نشانه های شگفت انگیزی از جوانی را در خود دارد. ستاره شناسان می توانند سن ستارگان را به وسیله عناصر شیمیایی موجود در نور آنها مشخص کنند. ستارگانی که در گذشته دور شکل گرفته اند زمانی که کائنات هنوز جوان بوده اند، حاوی عناصر سنگین اندکی هستند چرا که کائنات هنوز این قدر پیچیده نشده بود. برخی عناصر نوری ستارگان کهن با افزایش سن ستاره از بین می روند. این ستاره عجیب ظاهراً هنوز یکی از این عناصر نوری خود یعنی «لیتیوم» را حفظ کرده است. ستاره شناسان می گویند منشأ و منبع این لیتیوم مشخص نیست. به طور معمول این عنصر به تدریج در طول میلیارد ها سال از عمر ستاره از بین می رود، اما این ستاره عجیب راز جوانی ابدی را در خود دارد. پژوهشگران می گویند ممکن است این ستاره یا می تواند منشأ لیتیوم خود را مدیریت کند یا این که راهی را برای غنی سازی خود با ساخت لیتیوم جدید یافته است. این ستاره عضو خوشه کروی «مسیه ۴» و یکی از نزدیک ترین خوشه ها به زمین محسوب می شود. این خوشه NGC ۶۱۲۱ خوانده می شود و در صورت فلکی عقرب قرار دارد و با استفاده از یک تلسکوپ کوچک قابل مشاهده است.

### موقعیت یابی در فضا با ستارگان مرده

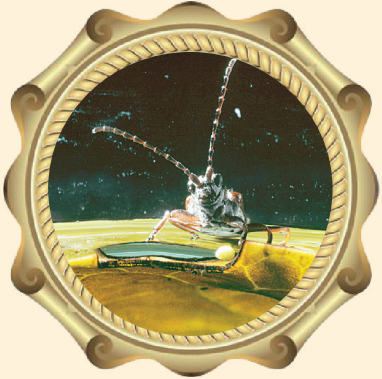
سازمان فضایی اروپا از دانشمندان آزمایشگاه فیزیک ملی و دانشگاه «لیستر» انگلیس خواسته است تا امکان استفاده از ستارگان مرده موسوم به «تپ اختر» را برای جهت یابی فضاپیماها در اعماق فضا بررسی کنند. چنین جهت یابی هایی در حال حاضر بر اساس انتقال رادیویی بین یک فضاپیمای دوردست و شبکه ای از ایستگاه ها روی زمین انجام می شود. فاصله زیاد این سیستم های جهت یابی با کاوشگرهای فضایی موجب می شود ارتباط و رسیدن دستور ساعت ها، روزها و حتی مدت بیشتری طول بکشد. این امر موجب می شود توانایی فضاپیما برای واکنش سریع بر اساس موقعیتش تحت تأثیر قرار بگیرد. دانشمندان می گویند در حال بررسی استفاده از پرتوهای ایکس ستاره های مرده موسوم به تپ اختر هستند تا به فضاپیماها در جهت یابی و حرکت مستقل کمک کنند. تپ اخترها ستاره نوترونی بسیار فشرده ای هستند که به سرعت می چرخند و پرتوهای الکترومغناطیسی شدیدی از خود متساع می کنند که به صورت پالس دیده می شوند. از این رو می توانند با استفاده از فن آوری مشابه GPS، منبع مناسبی برای جهت یابی باشند. این امر می تواند به فضاپیما کمک کند تا به طور مستقل و بی نیاز از ارتباط با زمین، جهت خود را بیابد و حرکت کند. «سنتام شمار» از آزمایشگاه فیزیک ملی انگلیس گفت: "با استفاده از آشکارسازهای پرتو ایکس، فضاپیماها می توانند زمان رسیدن پالس ها از تپ اخترها را برای تعیین موقعیت و حرکت خود اندازه گیری کنند."

دانشگاه لیستر از تجربیاتش در نجوم پرتوایکس استفاده خواهد کرد تا به طراحی بالقوه ای برای چنین ابزاری برسد. از سوی دیگر آزمایشگاه فیزیک ملی نیز قرار است الگوریتم های زمان و جهت یابی را برای تعیین دقت بالقوه این روش ارائه کند. استفاده از تپ اخترها به عنوان GPS طبیعت در فضا می تواند روزی بشر را قادر کند تا به جهت یابی و حرکت بسیار در فضاهای بسیار دورتر از منظومه شمسی بپردازد.



## اتصال و ارتباط رایانه ها از طریق IDE

صفحه ۳



## حشرات، شگفت انگیز و پیچیده

صفحه ۴



## یادی از دکتر محمود لطیفی

صفحه ۶



## پژوهشی بر ساخت کشتی های باستانی

صفحه ۷







فناوری وداع کنند.واکمن در اول جولای ۱۹۷۹ تولید شد و برای نخستین بار گوش دادن به آهنگ های مورد علاقه را در حال قدم زدن امکان پذیر کرد.نخستین سری واکمن که وارد بازار شد S۲-TPL نام داشت. نخستین پخش کننده نوار کاست قابل حمل تاریخ کمتر از ۴۰۰ گرم وزن داشت و دارای یک جک اضافی ورودی صدا برای به اشتراک گذاشتن موسیقی بین دو هدفون بود،از آن روز در تمامی دنیا توسعه یافت و حتی توانست در طول دهه اخیر در کنار پخش کننده های دیجیتال به حیات خود ادامه دهد.نواده اصلی واکمن

موسیقی قابل حمل توانست، ۳۰ سال قبل روشی نوین در گوش دادن به موسیقی ایجاد کند. ۳۰ سال قبل سونی، غول تکنیکی ژاپن این اسطوره نوار کاست را تولید کرد. اکنون این دستگاه نیز همانند هر چیز دیگری که سرانجام یک روز باز ندگی وداع می کند به پایان زندگی خود نزدیک شده است و مسئولیت پخش موسیقی را به پخش کننده های دیجیتال پیشرفته ای چون «آی- پاد لمسی» می سپارد.در واقع همان گونه که دستگاه های ویدئو و نوار کاست از رده خارج شده اند اکنون نوبت به واکمن رسیده است که با دنیای

## تاریخچه واکمن

بفش نفست

در سال گذشته سونی اعلام کرد که «واکمن» جد بزرگ «آی- پاد» پس از ۳۰ سال فعالیت و ۲۲۰ میلیون دستگاه فروخته شده در سراسر دنیا که به عنوان نخستین پخش کننده قابل حمل تاریخ شناخته شده است، باز نشسته می شود. این پخش کننده

**رفع مشکل بوت نشدن ویندوز ایکس پی**

اگر مدت زیادی است که از ویندوز استفاده می کنید، ممکن است هنگام روشن کردن رایانه، با مشکل بوت نشدن سیستم عامل مواجه شده اید. در این

موارد نخستین کاری که ممکن است انجام دهید، نصب دوباره ویندوز است که مشکل شما را به صورت قطعی حل می کند. اما برای این مساله راه حل منطقی تری نیز وجود دارد. پیام های خطایی که معمولاً در این موارد مشاهده می شود مربوط به از دست رفتن یا آسیب دیدن فایل های ضروری ویندوز است که در این میان دو فایل boot.ini وntldr از اهمیت بیشتری برخوردار هستند. اگر پس از روشن کردن رایانه و شنیدن بوق تأیید بایوس مبنی بر سلامت سخت افزار رایانه، با پیغام از دست رفتن یا آسیب دیدن یکی از دو فایل فوق مواجه شدید، بار دیگر سیستم را راه اندازی کنید و این بار در ابتدای راه اندازی کلید F۸ را پایین نگه دارید تا صفحه ای با چند گزینه به شما نشان داده شود. ابتدا گزینه Last Know Good Configuration را انتخاب کنید و کلید enter ا بزنید. این عمل باعث می شود تاریخچستری ویندوز به آخرین حالتی که سیستم عامل در آن زمان سالم بوده است برگردد. اما این روش ممکن در برخی موارد جواب ندهد و کاربر دوباره با همان پیغام خطای قبلی مواجه شود. در این صورت همان مراحل قبل را تکرار و این بار Safe Mode را انتخاب کنید. پس از بالا آمدن در این حالت که علامت مشخصه آن نوشتن کلمه Safe Mode در چهار گوشه صفحه نمایش با Resolution و عمق رنگ پایین است، مسیر زیر را دنبال کنید:

Start/All Programs/Accessories/System Tools/System Restore

سپس با استفاده از ابزار System Restore رایانه خود را به وضعیتی که سیستم شما در آن وضعیت بدون اشکال کار می کرده است برگردانید. البته اگر چنین وضعیتی هنگام سلامت رایانه توسط شما ایجاد شده باشد یا به عبارتی دیگر شما System Restore را فعال کرده باشید. اما اگر شما System Restore را فعال نکرده باشید این روش نیز جواب نمی دهد. تنها راه چاره در این موارد استفاده از دیسکت نجات برای ویندوز است. اگر تا به حال این دیسکت را ساخته اید بهتر است در زمان سلامت سیستم عامل آن را بسازید. طرز ساختن دیسک نجات یک دیسکت سالم و فرمت شده ۴،۴، مگابایتی را درون درایو مربوطه قرار دهید. سپس از منوی استارت پنجره Run را باز و عبارت Cmd را تایپ کنید و کلید Enter ا بزنید. حال در پنجره باز شده، به ترتیب دستورات زیر را تایپ کنید و پس از تایپ هر خط کلید Enter را بزنید:

Xcopy c: boot.ini a: /h

Xcopy c: ntddetect.com a: /h

Xcopy c: ntldr a: /h

توجه داشته باشید که C بر خلاف موارد مشابه دیگر، در اینجا نام درایو یا پارتیشن نیست که ویندوز شما روی آن نصب است، بلکه نام درایوی است که رایانه از آن بوت می شود. بنابراین این ثابت است و اگر به فرض ویندوز XP شما در پارتیشن D نصب شده باشد، نباید حرف D را تایپ کنید. اکنون با تایپ دستور Exit، زدن کلید اینتر از این پنجره خارج شوید. حال دیسکت شما آماده استفاده است و هنگام بروز هر گونه مشکل در بوت و راه اندازی سیستم، دیسکت را درون درایو قرار دهید و بایوس را طوری تنظیم کنید که رایانه از فلاپی بوت شود. اگر مراحل را درست انجام داده باشید هم اکنون باید ویندوز بالا بیاید.

ادامه دارد...

## عکاسی دیجیتال دیجیتال فیلترهای پلارایز

ایمن فیلتر نقش مهمی در عکسبرداری دارد. احتمالاً تاکنون مطالب بسیاری در مورد فتونی که در جهت خلق عکس های زیبا می توان به کار گرفت شنیده اید. فیلترهای پلارایز سبب می شوند دوربین شما عکس العمل متفاوتی نسبت به نور داشته باشند و تصاویر را به گونه ای دیگر ببینند. در عمل وقتی از این فیلتر ها استفاده می کنید، نگاه دوربین خود را نسبت به درخشندگی ها و بازتاب ها اصلاح می کنید. به عبارت دیگر این فیلتر می تواند در بعضی رنگ ها تغییراتی ایجاد کند.

**مناطق که فیلترهای پلارایز بیشترین تأثیر را می گذارند**

آب وقتی از منظره ای که در آن آب وجود دارد عکاسی می کنید، تنظیم فیلتر پلارایز بدین معنی است که به داخل آب نگاه متفاوتی دارد، درخشش ها را حذف می کند و حتی رنگ آب را در تصویر تغییر می دهد. برای مثال در عکاسی زیر آب، با استفاده از این فیلتر ها می توان عکس های شفاف و واضح گرفت و رنگی آبی روشن از آب داشته باشید. بدون این فیلتر به خصوص اگر از سطح بالای آب عکس بگیرید فقط مقدار زیادی بازتابش خواهید داشت و رنگ آب تیره تر به نظر می رسد.

آسمان به طور مشابه با استفاده از فیلتر پلارایز رنگ آسمان هم به طور قابل توجهی تغییر خواهد کرد. حال اگر فیلتر پلارایز را بچرخانید متوجه می شوید که رنگ آسمان از آبی کم رنگ به سمت آبی گرم پر رنگ تغییر می کند که میزان این چرخش وابسته به موقعیت خورشید در آسمان است. یک فیلتر پلارایز می تواند مه تیره به تیره رنگی که در آسمان شهرهای بزرگ دیده می شود تا حد زیادی حذف کند.

فیلتر پلارایز می تواند انعکاس هایی که ممکن است اجسام مختلف داشته باشند را حذف کند. در نگاه اول ممکن است اصلاً متوجه این بازتابش نور نشوید ، ولی زمانی که با یک فیلتر پلارایز به صحنه نگاه می کنید متوجه می شوید که رنگ ها متفاوت به نظر می رسند. مثلاً اگر در باغی در فضای آزاد باشید با این فیلتر به شاخه های درختان نگاه کنید متوجه خواهید شد که رنگ شاخه ها قهوه ای تر از زمانی است که با چشم غیر مسلح به آنها نگاه می کنید.

بازتابش های دیگر-عکاسی از پشت شیشه برای همه در موقعیت های مختلف پیش می آید؛ مثلاً زمانی که در هوایما هستید و می خواهید از ابرها عکس بگیرید. در این وضعیت بازتابش نور روی شیشه سبب مختل شدن تصویر شما می شود. ولی با استفاده از فیلتر پلارایز می توانید این بازتابش های مزاحم را حذف کنید. یا در عکاسی از اجسام براق این فیلتر ها می توانند بسیار مفید باشند مثلاً زمانی که از یک اتومبیل لوکس با سطوح براق عکاسی می کنید فیلتر پلارایز می تواند روی رفتار بازتابش نور بر تصویر تأثیر بگذارد.

ادامه دارد...

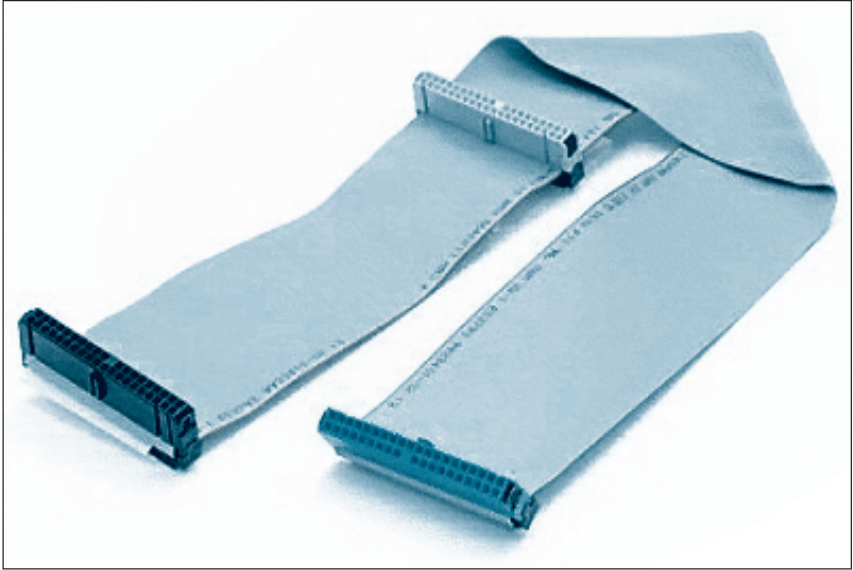
در پایان سال ۲۰۰۱ به سبب تولد یک پخش کننده دیجیتالی نوآورانه به نام «آی- پاد» محصول اپل روزهای افول خود را آغاز کرد و این افول، شرکت ژاپنی را به این فکر واداشت که نام واکمن را برای همیشه زنده نگه دارد و به همین منظور سونی دستگاه های پخش کننده MP۳جدیدی را با برند واکمن وارد بازار کرد. هر چند نام واکمن برای همیشه جاوید خواهد ماند، اما دیگر از دستگاه های کوچکی که یک نوار کاست درونشان جای می گرفت خبری نخواهد بود.

ادامه دارد...

# اتصال و ارتباط رایانه ها از طریق IDE

اتصال کابل به درایو مورد نظر استفاده می شود. یک اینترفیس IDEاقدربه حمایت از دو دستگاه است. بیشتر بردهای اصلی دارای دو اینترفیس هستند یکی اولیه و ثانویه که در این حالت می توان حداکثر چهار دستگاه IDE را استفاده کرد. با توجه به این که کنترل کننده و درایو از یکدیگر متمایز (جدا) هستند، عملیات کنترلی اضافه ای به منظور تشخیص دستگاه ارسال کننده اطلاعات وجود نخواهد داشت. به منظور اتصال دو درایو به یک کابل IDE، از یک نوع پیکربندی خاص با نام " Master " و " Slave " استفاده می کنند. با استفاده از پیکربندی فوق یک کنترل کننده درایو قادر به اعلام زمان ارسال اطلاعات توسط درایو دیگر برای رایانه است. در چنین حالتی درایو Slave درخواستی را برای درایو Master ارسال می کند تا اطمینان حاصل کند که آیا Master در حال ارسال اطلاعات است یا خیر؟ در صورتی که Master می کار باشد به Slave اعلام می کند تا عملیات ارسال داده توسط آن آغاز شود. در صورتی که درایو Master در حال ارسال اطلاعات باشد به Slave اعلام می شود که باید در انتظار باشد تا زمانی که عملیات ارسال داده توسط Master به اتمام برسد و به Slave اعلام شود.

از بین شماره ۳۹کانکتور برای تشخیص اتصال درایو Slaveاستفاده به عمل می آید. پین فوق حامل یک سیگنال خاص به منظور تشخیص حضور درایو Slaveاست. سیگنال فوق DASPنامیده می شود. توصیه می شود درایو Master به کانکتور انتهائی کابل متصل و jumper امربوطه به هارد در وضعیت Masterقرار گیرد. jumperمربوطه به درایو دوم را در حالت Slaveقرار دهید و آن را به کانکتور میانی کابل متصل کنید. کنترل کننده ها به منظور تشخیص Master یا Slaveبودن یک درایو از jumperهای تنظیم شده استفاده خواهند کرد. هر درایو قابلیت Masterشدن یا Slaveبودن را دارا است. در صورتی که صرفاً یک درایو نصب شده باشد باید درایو فوق بصورت Masterباشد. لازم به ذکر است که کابل های SATA، در حال حاضر SATA II جایگزین کابل های IDEبرای هارد درایوها شده اند.



## راهنمای خرید رایانه‌ای

## چاپگرها

در اینچ است و تقریباً تمامی چاپگرهای موجود در بازار از یک کیفیت ثابت در چاپ این تصاویر بهره می برند. به همین علت، تعدادی از سازندگان چاپگر، همراه دستگاه خود نرم افزارهای جانبی ارائه می دهند که به وسیله آن شما می توانید تصاویر خود را اصلاح، رنگ آن را شفاف تر و جزئیات آن را در چاپ بهتر نشان دهید و در کل کیفیت بیشتری هنگام چاپ به دست آورید که این کار تأثیری مانند افزایش Resolution چاپگر دارد. بهترین راه برای بررسی کیفیت چاپ یک چاپگر، توجه به دقت چاپی نیست که روی چاپگر نوشته شده بلکه مهم تصویری است که بعد از چاپ از چاپگر خارج می شود و شخص آن را در مقابل چشم خود می بیند. این حالت بهترین نوع قضاوت در دقت چاپ است. چاپگرهای لیزری تک رنگ حدود ۶۰۰ × ۶۰۰ نقطه در اینچ را به چاپ می رسانند که این دقت برای چاپ متن و تصاویر سیاه و سفید بسیار مناسب است. دقت چاپ در چاپگرهای لیزری از ۱۲۰۰ × ۱۲۰۰ تا ۲۴۰۰ × ۲۴۰۰ نقطه در اینچ است که با این دقت می توانید تصاویر گرافیکی و عکس های خود را با بهترین کیفیت ممکن به چاپ برسانید.

ادامه دارد...

هر چند که امروزه این شبیه اتصال و کنترل سخت افزاری در رایانه های با قطعات جانبی جدید کمتر مورد استفاده قرار می گیرد، ولی هنوز در برخی از سیستم ها مورد توجه است. رسانه های ذخیره سازی یکی از پخش های مهم در رایانه محسوب می شوند. اهمیت موضوع فوق به نوع استفاده از رایانه بستگی ندارد و همواره رسانه های ذخیره سازی اطلاعات، دارای جایگاه خاص خود در رایانه هستند و خواهند بود. در بیشتر رایانه های شخصی از یکی از دستگاه های ذخیره سازی اطلاعات مانند فلاپی درایو، هارد درایو و درایو CD-ROM یا DVD ROM استفاده شده و معمولاً در یک سیستم بیش از یک مورد استفاده می شود. معمولاً هر یک از دستگاه های فوق از طریق یک واسط یا «اینترفیس» با نام IDE یا (Integrated Drive Electronics) به رایانه متصل می شوند. اینترفیس IDE یک روش استاندارد برای اتصال یا ارتباط یک دستگاه ذخیره سازی به رایانه است.

**نحوه شکل گیری IDE**

IDE با هدف استاندارد کردن استفاده از هارد یا هارد

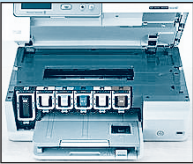
درایو در رایانه ها ایجاد شده است. نکته مهم در رابطه با IDE تلفیق (در کنار هم قرار دادن) هارد (هارد درایو) و کنترل کننده با یکدیگر است. کنترل کننده یک برد الکترونیکی همراه مجموعه ای از تراشه ها است که نحوه ذخیره و بازبایی اطلاعات روی هارد دیسک را مشخص می کند. بیشتر کنترل کننده ها دارای حافظه اختصاصی خود هستند که از آن به عنوان یک بافر و در جهت افزایش کارایی عملکرد هارد دیسک استفاده می شود.

قبل از مطرح شدن IDE، کنترل کننده ها و هارد دیسک ها از یکدیگر جدا بودند. در چنین مواردی همواره این احتمال وجود داشت که کنترل کننده تولید شده توسط یک شرکت با هارد دیسک تولید شده توسط شرکت دیگر با یکدیگر مطابقت نداشته باشند و قادر به کار در کنار یکدیگر نباشند. وجود فاصله بین کنترل کننده و هارد خود عاملی برای کاهش کیفیت سیگنال مربوطه است که اثرات مستقیمی را در رابطه با کارائی هارد دیسک به دنبال داشت.

در سال ۱۹۸۴ رایانه های شخصی AT را با ویژگی های منحصر به فرد در معماری به کار گرفته شده عرضه شد. در معماری فوق از مجموعه ای اسلات برای افزایش کارت های سخت افزاری از نوع ISA استفاده به عمل آمد. گذرگاه BUS جدید قادر به ارسال داده به صورت ۱۶ بیت در هر لحظه بود. گذرگاه های اولیه ISA قادر به ارسال داده به صورت ۸ بیت در هر لحظه بودند. در معماری ارائه شده برای نخستین بار از ترکیب درایو / کنترل کننده استفاده شد. یک کابل، درایو/ کنترل کننده را به یک کارت ISA که به رایانه متصل بود، ارتباط می داد. تکنولوژی فوق را می توان نقطه شروع اینترفیس های ATA در نظر گرفت.

در سال ۱۹۸۶، درایوهای IDE معرفی شد. ایده درایوهای فوق از استاندارد ATA بود و به تدریج تکنولوژی IDE رایج و اغلب تولیدکنندگان برای تولید درایو / کنترل کننده از استاندارد فوق پیروی کردند.

**کنترل کننده ها، درایو ها ، آداپتورهای میزبان**
بیشتر بردهای اصلی (MotherBoard) همراه یک اینترفیس IDE عرضه می شوند. اینترفیس فوق را کنترل



**دقت چاپ**

دقت چاپ (رزولوش) در یک چاپگر به طور مسلم یکی از عوامل مهم در انتخاب چاپگر است. دقت چاپ در اصل به تعداد نقاطی می گویند که در هر اینچ مربع از صفحه توسط چاپگر ایجاد می شود که این نقاط معمولاً روی صفحه در دو جهت عمودی و افقی به چاپ می رسند. به همین منظور، هنگام معرفی دقت چاپ چاپگر آن را با دو عدد معرفی می کنند. مانند ۶۰۰ × ۶۰۰ که نخستین عدد مربوط به دقت چاپ افقی و دومین عدد مربوط به دقت چاپ عمودی است. امروزه بیشترین چاپگرها از دقت استاندارد بیشتر از ۶۰۰ × ۶۰۰ پشینیانی می کنند که این عامل باعث به وجود آمدن تصاویری با دقت بالا هنگام چاپ می شود. به طور کلی چاپگرهای جوهر افشان دقتی حدود ۱۲۰۰ × ۲۴۰۰ نقطه در اینچ را به چاپ می رسانند، اما در مدل های جدید این چاپگر ها این نقاط افزایش یافته و به حدود ۱۲۰۰ × ۴۸۰۰ نقطه در اینچ رسیده است. ولی این نکته را هرگز فراموش نکنید که حتی اگر شما بخواهید که ۸ تا ۱۰ تصویر عکاسی شده رنگی را در چاپگر جوهر افشان به چاپ برسانید، بیشترین نقطای که یک چاپگر در چاپ این تصاویر به کار می برد ۱۲۰۰×۱۲۰۰ نقطه



#### گیاهان ایران

## سفید مازو

**نام علمی:** *Quercus petraea*

سفید مازو درخت یا درختچه ای به ارتفاع بیش از ۱۰ متر که دارای شاخه‌های خزه ای و جوانه‌های صاف و قهوه ای رنگ روشن است. این درخت پوست شیاردار و روشن دارد. برگ‌ها چرمی و بیضی شکل هستند. روی برگ‌ها سبز تیره و زیر آنها سبز روشن همراه کرک‌های کم پشت است، حاشیه برگ‌ها لوب دار، شاخه‌ها و پشت برگ‌ها بدون کرک و گوشوارک‌ها ریزان هستند.

این درخت در ارتفاعات شمالی کوه‌های البرز از استان گیلان تا گلستان می‌روید. سفید مازو خاک‌های اسیدی و غیر آهکی را ترجیح می‌دهد.این درخت از مرغوب ترین چوب‌ها به شمار می رود و ذغال آن نیز مرغوب است. این موضوع یکی از دلایل بریدن بی رویه این درخت محسوب می شود و آن را تهدید می‌کند.عمری طولانی حدود ۵۰۰ سال و گاهی حتی تا ۲۰۰۰ سال دارد. این گونه درخت نخستین بار توسط یک گیاه شناس آلمانی به نام Heinrich Mattuschkaشناسایی و معرفی شد.



حدود یک میلیون گونه حشره شناسایی شده است که شاید چندین برابر این مقدار هم گونه‌های ناشناخته وجود داشته باشد و به همین دلیل به عنوان بخش اکثريت گونه‌های جانوری روی زمین به شمار می روند. تقریباً در تمامی زیستگاه‌های خاکی و وابسته به آب شیرین یافت می شوند، از خشک ترین بیابان‌ها تا دریاچه‌های آب شیرین، از تاج پوشش گیاهان در یک جنگل بارانی منطقه استوایی (که در آنجا تنوع آنها به طرز باورنکردنی زیاد هستند) تا مناطق دور افتاده قطب شمال. حتي تعدادی از گونه های حشرات در دریا یافت می شوند. بدین ترتیب عادت‌های غذایی آنها نیز گوناگون است و تقریباً هر ماده ای که ارزش غذایی داشته باشد توسط گروهی از حشرات برای تغذیه استفاده می شود.

تنوع حشرات نیز بسیار گسترده است و به عبارتی تقریباً تنها حالتی که در این گروه دیده نمی شود داشتن ابعاد خیلی بزرگ است. با این حال، حشرات در شمار زیادی از ویژگی‌ها با هم اشتراک دارند. علاوه بر مشخصه‌های کلی، یک بدنه متشکل از سه قسمت شامل سر، قفسه سینه و شکم می شوند، یک جفت چشم مرکب نسبتاً بزرگ و معمولاً سه چشم ساده که روی سر قرار گرفته اند. یک جفت شاخک که آنها هم روی سر قرار دارند. زائده‌های نزدیک دهان شامل یک جزء لب مانند، یک جفت اندام آرواره مانند بالایی برای گاز زدن، یک جفت اندام آرواره مانند پایینی، یک لب زیرین و قسمت زبان مانند کف دهان، دو جفت بال که از روی بدنه خارجی آنها رشد کرده‌اند (برخلاف مهره داران) و سه جفت پا برای راه رفتن هستند.

حشرات دارای سیستم گوارش کامل و پیچیده‌ای هستند به‌ویژه که زائده‌دهانی آنها انواع گوناگونی دارد و به شکل پیچیده‌ای به عادت غذایی آنها مربوط می شود. حشرات از طریق یک سیستم نایی با دریچه‌های خارجی به نام «اسپیراکل» و لوله‌های بسیار ریز و ظریف شاخه‌ای برای رساندن دقیق گازها به بافت‌های ویژه متابولیسم، نفس می کشند. اشکال آبری حشرات ممکن است از طریق پوست خود گازها را با محیط مبادله کنند یا ممکن است انواع مختلفی از آبشش داشته باشند. دفع ضایعات نیتروژن دار از طریق «لوله‌های مالیکی» انجام می شود. سیستم عصبی حشرات پیچیده است و تعدادی گره عصبی و دو رشته عصبی شکمی را شامل می شود. گره‌ها در عملکردشان از یکدیگر کاملاً مستقل هستند به عنوان مثال اگر قفسه سینه از بقیه قسمت‌های بدن جدا شود، می تواند به صورت مجزا راه برود. این در حالی است که گره‌ها از خروجی های حسی نیز استفاده می کنند. یک ملخ حتی با از دست دادن یک بال می تواند با استفاده از ورودی های حسی از مغزش، این عیب را تصحیح کند و به پرواز خود ادامه دهد. اندام‌های حس بسیار حساس و پیچیده هستند. علاوه بر چشم‌های ساده و چشم‌های مرکب، برخی از حشرات نسبت به صدا کاملاً حساس هستند و قدرت پاسخ دهی آنها

#### حیات وحش ایران

## کبرا ی کاسپین



کبرا ی کاسپین یا «کنجه مار» با نام علمی Naja oxiana از خانواده Elapida است. کبرا های بالغ و زن کمی دارند و به رنگ قهوه ای شکلاتی یا مایل به زرد هستند. روی بدن بعضی از آنها اثراتی از حلقه‌های جوان با رنگی محوتر دیده می شود. آنها همچنین حلقه‌هایی پرنرنگ‌تر و به یک اندازه در دور تا دور بدنشان دارند. مردمک چشم آنها گرد است.

این کبرا بیشتر اوقات فعال است و سر شب یا هنگام سپیده دم به شکار می رود که گاهی می تواند برای یافتن طعمه ای احتمال می محل سکونت انسان‌ها هم وارد شود. این خزنده برای پیدا کردن طعمه‌هایی مانند موش، مرغ، قورباغه یا بعضی مارها به سرعت از یک مکان به مکان دیگر می رود. از انسان‌ها می ترسد و سعی می کند از رو به رو شدن با آنها خودداری کند. هنگام خطر، قسمت جلویی بدنش را بلند می کند تا به خوبی به پیرامونش اشرف داشته باشد. اگر برای حمله تحریک نشود، خود را دوباره روی زمین می اندازد و به راهش ادامه می دهد. با این حال، اگر در وضعیت خطر قریب الوقوع قرار گیرد، صدای سسوت شدیدی از خود در می آورد و به بدنش پیچ و تاب می دهد تا حضورش را اعلام کند و دشمن خود را تحت

تأثیر قرار دهد. به دشمن خیره می شود و کوچک ترین حرکات آن را دنبال می کند. سم این کبری به شدت کشنده (از نوع نورو توکسین) است و اثرات آن حدود ۸ دقیقه پس از گزش آشکار می شوند؛ در ابتدا افزایش تپش قلب و به دنبال آن ریتم نامنظم ضربان سپس کاهش ضربان ایجاد می شود و سرانجام قربانی به کمای عمیقی می رود.

از ماه آوریل تا ژوویه تولید مثل می کند و هر مار ماده بین ۱۲ تا ۳۰ تخم را در شکاف یا حفره جوندگان می گذارد. زیستگاه آن شامل زمین‌های علفزار، بوته زار یا درختزار و جنگلی است و در شکاف‌ها و گودال‌ها زندگی می کند. در کوه‌ها در شکاف صخره‌ها نیز یافت می شود و البته خرابه‌های میان علف‌ها یا اطراف روستاها را ترجیح می دهد. این کبری در جاهایی که جوندگان وجود داشته باشند به وفور دیده می شود. همچنین قادر است از میان شاخ و برگ درخت‌ها بالا برود تا پرندگان را شکار کند. کنجه مار حفره‌های خالی جوندگان را برای زندگی انتخاب می کنند. این گونه نخستین بار توسط یک طبیعی دان روسی به نام Karl Eichwald در سال ۱۸۳۱ شناسایی و نامگذاری شد.

✽مر تضي جوهري

در برابر محرک‌های شیمیایی بسیار شگفت آور است.

در تولید مثل حشرات معمولاً یک حشره نر از طریق مواد شیمیایی (فرومون) که از جنس ماده آزاد می‌شود به دنبال ماده در یافت کننده می‌گردد. در بیشتر گونه‌ها، حشرات ماده، اسپرم را در یک حفره خاص در شکمشان ذخیره می‌کنند. حتی آن دسته از حشراتی که تعداد خیلی زیادی تخم می‌گذارند مانند تعداد تخم‌ها در مورد زنبورهای عسل ممکن است بیش از یک میلیون باشد، زنبورهای ماده فقط یک بار جفت‌گیری می‌کنند و تا پایان عمرشان از اسپرم‌های ذخیره شده حاصل از همان جفت‌گیری استفاده می‌کنند.

نحوه رشد حشرات یکی از ویژگی‌های مهم و منحصر به فرد آنها است. در برخی از گونه‌ها، حشرات وقتی از تخم بیرون می‌آیند شکلی میناتوری از حشرات بالغ هستند و اسکلت خارجی آنها (پوشش محافظ خارجی) باید در روندی به نام پوست اندازی رشد کند. با این چال نزدیک به ۹۰ درصد از گونه‌های حشرات وقتی از تخم بیرون می‌آیند شکل کاملاً متفاوتی نسبت به ظاهر پس از نمو خود دارند. این فرم گرمی شکل حشرات معمولاً در زیستگاه‌های مختلفی زندگی می‌کنند، غذاهای متفاوتی می‌خورند و شکل اندام آنها با اندام پدر و مادرشان کاملاً فرق دارد. حشره گرمی شکل (لارو) غذا می‌خورد، رشد می‌کند و بدنش به صورت دوره ای پوست اندازی می‌کند. در یک زمان معین، رشد حشره گرمی شکل کامل می‌شود و حشره تغذیه خود را متوقف می‌کند و در اطراف خود یک حفاظ یا پیله می‌سازد. این وضعیت که حشره در آن تغذیه نمی‌کند، «شغیره» نام دارد. وقتی حشرات گرمی شکل در پیله هستند به طور کامل دچار تغییر شکل یا «گردیسی» شده و به شکل کاملاً بالغ ظاهر می‌شوند. حشراتی که این سیر کامل تغییرات را دنبال می‌کنند، حشرات با گردیسی کامل نامیده می‌شوند. گونه‌های دیگر حشرات که در آنها حشرات تازه از تخم بیرون آمده به شکل بالغ خود شباهت بیشتری دارند و فقط اندازه آنها کوچک‌تر است و بدون بال هستند، از نظر جنسی نابالغ و ممکن است از جهات دیگر متفاوت باشند. شکل نابالغ این حشرات «نمف» نامیده می‌شود و دوره زندگی آنها بر اساس فرایند «نیمه دگردیسی» است.

حشرات برای انسان بسیار مهم هستند ولی معمولاً ما نسبت به حشرات احساس مثبت و خوبی نداریم. حشرات غذایی ما را می‌خورند، از خون و پوست ما تغذیه می‌کنند، محل سکونت ما را آلوده و بیماری‌های خطرناک را منتقل می‌کنند اما بدون وجود آنها، ما قادر به زندگی نیستیم. آنها نقش مهم و اساسی در اکوسیستم ما دارند. فهرست خلاصه و ناقصی از فواید و نقش‌های مثبت حشرات عبارت هستند از: گرده افشانی، تجزیه مواد آلی، تسهیل در چرخه کربن، نیتروژن و سایر مواد غذایی ضروری، کنترل جمعیت گونه‌های مضر بی‌مهره گان (شامل سایر حشرات)، تولید مستقیم برخی از مواد غذایی مانند عسل و ساختن محصولات مفیدی نظیر ابریشم و شالاک (لاک شفاف).

#### آلپوم پرندگان

## طوطی قرمز

**نام علمی:** *Eos rubra*



**این پر ننده بومی اندونزی است و در جنگل های گرمسیری مرطوب و مانگرو زندگی می کند. به طور معمول از پرندگان خانگی و دست آموز به شمار می روند.**

#### پایغ وحش خانگی

### پرورش و نگهداری گربه ماهی

**گربه ماهی وارونه** – اگر چه این اصطلاح ویژه ای برای

اعضا خانواده آفریقایی است و در واقع یک اسم بی معنایی برای این نوع نیست. تعداد بسیار کمی از این نوع هنگام شنا وارونه حرکت می کنند. ماهیانی که می خواهیم راجع به آنها صحبت بکنیم از نوع «سینودونتیس» محسوب می شوند که غالباً کوتاه، خوش بنیه و فعال هستند.

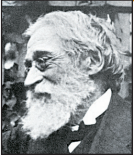
تنوع غذایی زیادی دارند. از نقطه نظر اندازه، اگر چه آرام و صلح جو هستند ولی باید ماهیان کوچک را از مخزن نگهداری آنها جدا کرد. در رابطه با اندازه، چشم‌های نوع گربه ماهی خانواده سینودونتیس به راستی بزرگ هستند و همین‌طور بال انتهایی روی کمر بزرگ، بال روی کمر و زیر گردن قوی، مودار و استخوانی است.

با گربه ماهیان خانواده سینودونتیس باید با نهایت دقت عمل شود، چه آن که یک زخم کوچک برای آنها خیلی دردناک است. در واقع وجود یک نوع زهر که می تواند از طریق غده مخصوصی واقع در محل بال‌ها با زخم تماس داشته باشد بسیار خطرناک هستند. با این توجه، تربیت گربه ماهیان امریکای جنوبی و نوع «پی ملودلا» و «پی ملودوس» برای مشکل است.

ادامه دارد...

#### چائورشناسان نامی جهان

## فرانتس اشتاینداکتر



«فرانتس اشتاینداکندر» جانورشناس با گرایش ماهی شناسی اهل اتریش ۱۱ نوامبر ۱۸۳۴ در وین به دنیا آمد و در ۱۰ دسامبر ۱۹۱۹ در همان شهر در گذشت. او فرزند یک پزشک بود و تحصیلاتش را در رشته حقوق در دانشگاه وین آغاز کرد. او به تاریخ طبیعی بی نهایت علاقه مند بود و یکی از استادهايش به نام «ادوارد سوئس» ۱۸۳۱–۱۹۱۴ که زمین شناس بود او را به مطالعه روی ماهیان فسیل شده تشویق کرد و همین امر باعث شد که او در نهایت به ماهی شناسی روی آورد. بدین ترتیب در سال ۱۸۶۰ کارش را در موزه تاریخ طبیعی وین روی ماهیان شروع کرد. پروفیسور «رودولف کتر» از او دعوت می کند تا در کنار «جیووانی کانسترتینی» (۱۸۳۵–۱۹۰۰) روی ماهیانی که از سفر طولانی با کشتی ناوگانی Novara بین سال‌های ۱۸۵۷ تا ۱۸۵۹ آورده بودند کار و مطالعه کند. او سپس پرنده شناسی به نام «آگوست فون پلتسلن» ۱۸۲۵–۱۸۹۱ را ملاقات می کند که پس از مرگ «یوهان ژاکوب هکل» مسئولیت حفاظت از مجموعه‌های پرنده شناسی و ماهی شناسی را داشت. در سال ۱۸۶۰ اشتاینداکتر مسئولیت ماهیان را بدون این که سمتی داشته باشد بر عهده گرفت که البته برای این کار پاداش دریافت می کرد. در ۱۸۶۱ او سمت محافظ ماهیان، خزندگان و دوزیستان را دریافت می کند. در همان سال او برای جمع آوری ماهی به آلمانی می رود. در ۱۸۷۴ او مدیریت دپارتمان جانورشناسی سپس مدیریت موزه را در ۱۸۹۸ بر عهده گرفت و این سمت را تا زمان مرگش حفظ کرد. او مجموعه موزه وین را به یکی از مهمترین مجموعه‌های دنیا تبدیل می کند. این مجموعه از نمونه‌هایی تشکیل شده که افسرهای ارتش اتریش با خود آورده اند. بخشی از آن هم با خرید مجموعه‌های دیگر ایجاد شده است که امور مالی اش را خود او اداره می کرد. اما علاوه بر اینها او کار سازماندهی و اداره سفرهای خود را به آمریکا و آفریقا و خاورمیانه و اروپا عهده دار شد. او با یک بار مسافرت به جزایر قناری، پرتقال و اسپانیا توانست ۱۰ هزار نمونه با خودش ببرد ۱۸۶۴–۱۸۶۵.

«لویی اگسیه» او را به کمبریج دعوت می کند تا نمونه‌های جمع آوری شده از سفر به برزیل را بین سال‌های ۱۸۶۵ و ۱۸۶۶ مطالعه کند. در سال ۱۸۷۰ او به مدت دو سال مرخصی می گیرد و به «بوستون» می رود، یک سال بعد او لویی اگسیه را در یک سفر همراهی می کند که او را به کالیفرنیا می برد. در بازگشت از بوستون در سال ۱۸۷۲ او مجموعه ای از ۱۰۰ هزار نمونه ماهی با خود می آورد که فقط بخشی از آن به وین فرستاده می شود. برای تکمیل مجموعه وین، او به مدت چند ماه در ۱۸۷۳ در ایالت متحده سفر می کند و در سال بعدی به وین باز می گردد.

کار اصلی اش روی ماهیان بود و مجموعه خزنده شناسی را به «فردریک زینروک» می سپارد. در طول جنگ جهانی اول از سفر کردن دست می کشد و مأموریت انجام بعضی سفرها به ویژه در آنلانتیک شمالی، جنوب دانوب، خاور نزدیک و مجمع الجزایرهابی را به دستیارش «ویکتور پیتشمان» محول می کند. در سال ۱۸۷۸ به عنوان عضو خارجی جامعه جانورشناسی لندن پذیرفته می شود. اشتاینداکتر پس از ۶۰ سال کار بازنشته می شود و در دست ۱۰ هفته بعد بر اثر ذات الریه از دنیا می رود. دلیل این بیماری هم بی گمان گرامیش ضعیف آپارتمانی بود که در آن کار می کرد.

✽مر تضي جوهري



غارهای ایران

غار ارازه

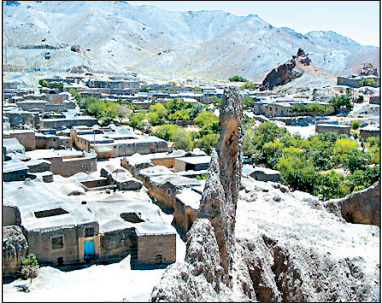


«چاه دیو» یا «چاه اجنه» که به «چاه ارازه» هم معروف است در روستای «آب سنجد» باقرآباد در ۴۰ کیلومتری جاده مورچه خورت به نظنز در در میان دشتی خشک و وسیع قرار دارد. غار در میان طبقات رسوبی و آبرفتی به شکل یک استوانه کاملاً حلقوی تشکیل شده است. دهانه‌ای بزرگ و عمیق دارد که روی سطح یک تپه با دیواره کاملاً صاف و عمودی است. برخی عمق چاه را ۵۰ متر و برخی ۸۰ متر تخمین زده اند و قطر دهانه آن

حدود ۲۰ تا ۳۰ متر است. این غار از فوران مواد و گدازه های آتشفشانی و فروکش آن تشکیل شده است. به طوری که در بعضی از قسمت های دیواره آن با وجود گذشت میلیون ها سال حالت صیقلی که در نتیجه خروج مواد آتشفشانی است هم چنان به چشم می خورد. این چاه از دو بخش تشکیل یافته است که بخش فوقانی آن از دهانه غار حدود ۲۵ متر عمق دارد و به تراسی شیب دار که دور تا دور چاه ایجاد شده است می رسد. عرض این تراس در بعضی نقاط بیش از ۴ متر است اما استقرار روی این تراس به علت شیب زیاد به سختی انجام می گیرد. بخش دوم این چاه از سطح تراس شروع می شود و به کف آن می رسد که ارتفاع این بخش حدود ۲۰ متر است. تمامی سطح کف این چاه که به وسعت زیاد دهانه آن از نور کافی برخوردار می شود قابل مشاهده و بررسی است. در انتهای چاه راهرویی وجود دارد که به علت ریزش دیواره چاه، دهانه آن مسدود شده است. برای ورود به این چاه که دیواره های آن ریزشی و بازدید از آن بی اندازه خطرناک است و احتیاج به وسایل کامل فنی و ایمنی دارد که باید حتما رعایت شود. این چاه در ایران منحصر به فرد است. به روایتی در زمان های قدیم به ویژه در زمان ساسانیان از این چاه به عنوان محلی برای اعدام محکومین استفاده می کردند. به این دلیل این غار چاه مانند به این نام مشهور است که فوران هوا در داخل غار که در برخی مواقع با صداهای دهشتناک همراه است نتیجه بازدم یک دیو عظیم به نظر می رسد.

طبیعت در روستاهای ایران

روستای بیدسکان



این روستا در دهستان باغستان از توابع بخش مرکزی شهرستان فردوس در استان خراسان جنوبی، در فاصله ۲۹ کیلومتری شمال شرقی شهر فردوس و در مجاورت روستاهای گستج، نوده، سرند و شهر اسلامیه قرار دارد. شغل اصلی ساکنان روستا کشاورزی و باغداری است که در کنار آن دامداری نیز وجود دارد و عمده محصول کشاورزی منطقه گندم، جو و زعفران و محصولات باغی روستا نیز شامل انار، گردو، بادام، توت، زردآلو و انگور است.

دامداری در روستای بیدسکان نیز به علت کوهستانی بودن بیشتر به صورت پرورش گاو و گله های گوسفند و بز است. مزارع و باغات روستا در دو منطقه قرار دارد که بخش اصلی آن در مجاورت روستا و در کوه و دره است که از آب قنات ها سیراب می شود و بخش دیگر مزارع آن در دشت و در مسیر راه فردوس و بیدسکان واقع شده است که از آب چاه سیراب می شود. قرار گرفتن این روستا در منطقه کوهستانی و وجود دره ها و کوه های زیبا، آب و هوای بیلاقی، وجود دره های سرسبز و پوشیده از درختان بید و باغات میوه، بافت تاریخی و قلعه تاریخی و چندین اثر دیگر همچون منازل قدیمی، آب انبارها و سد خاکی روستا از جمله جاذبه های تاریخی و گردشگری به شمار می رود. روستای تاریخی بیدسکان دارای بافت ارزشمند تاریخی و قدیمی است که همچنان بدون تغییر باقی مانده و قرار گرفتن روستا در منطقه کوهستانی باعث شده است که شرایط ساختمانی از موقعیت کوهستان پیروی کند.

مصالح به کار رفته در بناهای این روستای هدف گردشگری نیز شامل سنگ، خشت، آجر و ملات گل و کاهگل می شود. بافت روستا دارای پنج محله به نام های محله میون ده (میان ده)، در سرای محمد بیک، حوض بش، سرکلاته و پشت تغارخانه است.

دره زیبای بیدسکان در قسمت شمالی روستا و به طول ۴ کیلومتر پوشیده از درختان بید سر به فلک کشیده، درختان گردو و بادام، توت، و میوه است و در طول مسیر نیز آب روان قنات ها از کنار درختان عبور می کند و بر زیبایی دره می افزاید و سد خاکی و زیبای روستا در فاصله ۵ کیلومتری نرسیده به روستا قرار دارد.

# زمین تب دارد!

بفش دوم و پایانی



بعضی وقت ها مسائل کوچک می توانند به مشکلات بزرگی تبدیل شوند!

مثلاً این که به مسواک زدن دندان هایتان فکر کنید. اگر شما یک روز مسواک نزنید، هیچ اتفاق خاصی نمی افتد اما اگر یک ماه دندان ها را مسواک نزنید، چه اتفاقی خواهد افتاد؟ این همان چیزی است که برای زمین نیز اتفاق می افتد. اگر دمای هوا فقط چند روز بالاتر از حد طبیعی باشد، چندان مهم نیست چون دمای زمین تقریباً ثابت می ماند اما اگر دمای هوا مدت زیادی به طور مداوم بالا برود، کره زمین با مشکلات اساسی مواجه خواهد شد. دمای میانگین زمین در طول قرن گذشته تقریباً ۰/۵ درجه سانتیگراد افزایش یافته است.

دانشمندان انتظار دارند که در طول ۱۰۰ سال آینده میانگین دمای زمین ۱/۵ تا ۳/۵ درجه سانتی گراد افزایش یابد. شاید فکر کنید «این که چیزی نیست» اما همین مقدار می تواند آب و هوای زمین را به طور بی سابقه ای تغییر دهد. زمانی که این پدیده رخ دهد ممکن است تغییرات بزرگی در سطح آب اقیانوس ها، مزارع کشاورزی و هوایی که تنفس می کنیم یا آبی که می نوشیم، رخ دهد. با گرم شدن آب و هوا و تأثیر آن بر مزارع کشاورزی، منابع غذایی انسان ها کاهش می یابد، آب بیشتری بخار می شود و در نتیجه انسان ها با کمبود آب شیرین مواجه خواهند شد. این تغییرات روی حیوانات و گیاهان هم تأثیر منفی می گذارد.

اگر این تغییرات به آرامی اتفاق بیافتد، جانوران و گیاهان خود را با آن وفق می دهند اما اگر این تغییرات خیلی سریع اتفاق بیافتد، حیات و وحش با خطرات جدی روبرو می شود. مثلاً پرندگان و جانورانی که در فصل های مختلف سال به جاهای دیگر مهاجرت می کنند ممکن است مکان مناسبی را برای مهاجرت پیدا نکنند یا غذایی برای خوردن نداشته باشند. مقدار آب دریاها در اثر ذوب شدن یخ های قطبی افزایش می یابد و از سوی دیگر بر اثر افزایش دما، آب دریاها و اقیانوس ها منبسط می شود. اگر آب اقیانوس منبسط شود، فضای بیشتری را اشغال می کند و در نتیجه سطح آب دریاها بالا می آید. سطح آب دریا ممکن است در قرن آینده چند سانتی متر یا حداکثر یک متر بالا بیاید. در این صورت مردمی که خانه هایشان در کنار ساحل دریا قرار دارد و جزیره نشینان، خانه های خود را از دست می دهند و مزارع ساحلی هم به زیر آب می روند. در اثر بالا آمدن آب دریا منابع آب شیرین نیز غیر قابل استفاده می شوند. مدل های

جوی، پیش بینی می کنند تا سال ۲۱۰۰، دمای کره زمین از ۱ تا ۳/۵ درجه سانتی گراد افزایش یابد و این مقدار بیش از تغییرات دمایی در ۱۰ هزار سال گذشته خواهد بود. بنابراین اتحاد کشورها به منظور کنترل و تثبیت گازهای گلخانه ای منتشره یک ضرورت است. گرم شدن روزافزون کره زمین مشکلی است که این روزها توجه مجامع بین المللی را به خود جلب کرده است. کارشناسان بر این باور هستند که این مسئله علاوه بر تمامی مشکلاتی که برای ساکنان زمین ایجاد می کند، در دهه های بعد خسارات جبران ناپذیری بر حیات وحش وارد کند.

تغییرات دمای کره زمین که از سال ها پیش از این آغاز شده است علاوه بر دلایل طبیعی مانند تغییر در مدار زمین یا غلظت دی اکسیدکربن نتیجه فعالیت های انسانی است. اگر چه بشر به طور مستقیم قدرت مقابله با نیروهای طبیعی چون انرژی خورشیدی را که مسبب اصلی تغییرات آب و هوایی است ندارد، با این حال به طور غیرمستقیم و با فعالیت های خود باعث تغییرات کلی آب و هوای کره زمین شده است و در نتیجه در روند طبیعی تکامل، اختلالاتی صورت می گیرد. یکی از اثرگذارترین این تغییرات آب و هوایی در حوزه علوم زیستی است که منجر به اختلال در زادآوری جانوران و مهاجرت آنها می شود و انتقال بیماری ها را در جانوران افزایش می دهد. به طور مثال در چند سال اخیر تلفات بیماری مالاریا افزایش پیدا کرده است چون تک سلولی عامل این بیماری که در پشه مالاریا زندگی می کند، گرما دوست است و در هوای گرم رشد و تکثیر بیشتری دارد. گرم شدن کره زمین گاه باعث تغییرات غریبی می شود که در انتها منجر به انقراض موجودات خواهد شد، مثلاً با گرم شدن هوا، جمعیت لاک پشت ها ممکن است به صورت تماماً ماده ظاهر شوند، چون جنسیت در تخم لاک پشت ها با دمای آب تعیین می شود. از سوی دیگر بالا آمدن آب دریاها در نتیجه ذوب یخ های قطبی و از بین رفتن تخم و لانه لاک پشت ها در سواحل دریاها موجب انقراض آنها می شود.

افزایش دمای آب روی جمعیت حیواناتی مانند وال ها، پنگوئن ها و کاکایی های پا سیاه نیز تأثیر گذار خواهد بود چرا که تعداد موجوداتی مانند «کریل ها» (krill) که غذای اصلی این جانوران هستند با افزایش دمای آب ها کاهش یافته است.

\*\*\*بیتا آرمین فر



## اینبار دره «گرانداکانیون» نیست!

بقای خود ادامه می دهند. این دره های عمیق توسط رودخانه دز و شاخه های آن ساخته شده است که در ضلع غربی منطقه دریاچه سد دز قرار دارد. گیاهانی مانند بادام کوهی، کنار، رملیک، جاز (بنگله)، انجیر، گز و پده به فراوانی در این منطقه دیده می شود. پستانداران متنوعی غیر از بزکوهی در چهل پا وجود دارد که می توان پلنگ، گرگ، کفتار، روباه، شغال، گربه وحشی، خرگوش، تشی، خدنگ، شنگ (سگ آبی)، خارپشت، انواع خفاش و غیره را نام برد. این منطقه تا سال های اخیر به عنوان منطقه شکار ممنوع تحت حفاظت اداره محیط زیست شهرستان اندیمشک قرار داشت ولی خوشبختانه در سال گذشته به عنوان منطقه حفاظت شده اعلام شد.

\*\*\*مرتیضی جوهری

\*\*\*عکس از: مرتضی جوهری

اینجا منطقه حفاظت شده «چهل پا» در استان خوزستان و شهرستان اندیمشک است. این دره های عمیق مانند آن چه که رودخانه گرانداکانیون در ایالت آریزونا و کلرادو در بستر خود ساخته است به نظر می رسد. دره های چهل پا به قدری عمیق هستند که راه دسترسی به این منطقه را دشوار ساخته اند. به برکت این صعب العبور بودن و دسترسی مشکل است که منطقه چهل پا به یکی از زیستگاه های مهم و امن برای بزکوهی در استان خوزستان تبدیل شده است. در برخی از نقاط این منطقه عبور چنان دشوار است که تنها از طریق کابل های ضخیمی که از قدیم در دیواره های سنگی نصب شده می توان عبور کرد. اما کل و بزها به راحتی در این دیواره های صعب العبور جست و خیز می کنند و در امنیت کامل به زندگی و





نام دکتر «محمود لطیفی» با مطالعات سم شناسی مارها در ایران پیوند خورده است. او رئیس بخش جانوران سمی مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی بود. زمانی که در ۴۵ سال پیش دکتر لطیفی تولید آنتی و نوم رادر مؤسسه راه اندازی کرد، امکانات و افرادی که برای این کار در نظر گرفته بودند اندک بود و فقط کشورهای توسعه یافته واحدهایی از این دست را به راحتی در اختیار داشتند.

بنابراین دکتر لطیفی خود تصمیم گرفت یک مؤسسه آنتی و نوم در ایران بنیانگذاری کند. خود او این مطلب را این گونه بیان کرد: "یک روز در مؤسسه جلسه گذاشتند و گفتند اینجا تولید آنتی و نوم نداریم، چه کسی حاضر است برود خارج این کار را یاد بگیرد بپاید این جا اجرا کند؟ من دیدم هیچ کس پیش قدم نشد، گفتم من می روم." این شروع کار بزرگی بود. زمانی که او از مؤسسه رازی بازنشسته می شد، در بخش جانوران سمی که او با امکانات بسیار ناچیز آن را راه اندازی کرده بود ۳۲ نوع سم مار و عقرب ایران مطالعه شده بود و ۱۲ نوع آنتی و نوم بر ضد سم مارها و عقرب های ایران تولید می شد. به علاوه، او تا آن روز کامل ترین کلکسیون مارهای ایران را در آنجا بنا کرد و حاصل ۳۹ سال کارش را که مطالعه بیش از ۱۳۰ هزار مار ایران بود، در کتاب «مارهای ایران» گرد آورد.

او همچنین یکی از اعضای مشاورین سازمان جهانی بهداشت در زمینه سم و سرم بود و کمک مؤثری در مطالعه سم و تولید آنتی و نوم در کشورهایی چون لیبی و سریلانکا کرد و پروژه های تحقیقاتی زیادی برای سازمان جهانی بهداشت انجام داد.

دکتر لطیفی در راه مطالعه سم و تولید ضد سم برای چندین نوع مار بسیار سمی و خطرناک گام های مهمی برداشت و با این کار مفید از مرگ عده زیادی در کشورهای توسعه نیافته یا در حال توسعه آسیا و آفریقا که هر سال بر اثر مار گزیدگی و سم مار رخ می داد جلوگیری کرد.

دکتر لطیفی سال ها به عنوان بازرس و بعدها بازرس ارشد سازمان جهانی بهداشت، کارشناس خبره و مورد اعتماد این سازمان بود تا کیفیت کار تولید آنتی و نوم در انستیتوهای کشورهای دیگر را مورد ارزیابی قرار دهد. در سال ۲۰۰۰ میلادی مرکز بین المللی بیو گرافی کمبریج انگلستان، دکتر محمود لطیفی را جزو ۲۰۰۰ چهره برجسته قرن ۲۰ انتخاب کرد.

دو سال بعد در سال ۲۰۰۲ او توسط همین مؤسسه به عنوان یکی از ۱۰۰ چهره برجسته قرن بیستم شناخته شد. همچنین مؤسسه بیوگرافی آمریکا در سال ۲۰۰۱ ایشان را به عنوان عضو مشاورین بورد تحقیقاتی معرفی کرد و در سال ۲۰۰۲ نامزد دریافت جایزه نوبل از جانب همان آکادمی شد.

دکتر لطیفی که در اصل خوزستانی بود به خاطر شغل پدر دوره متوسطه را در تهران ادامه داد. پس از به پایان رساندن دوره دبیرستان با رتبه اول در رشته دامپزشکی دانشگاه تهران پذیرفته شد، در سال ۱۳۳۲ که فارغ التحصیل شد به کار در مؤسسه رازی پرداخت و به عنوان کارمند فنی کار خود را در آزمایشگاه پژوهش و تولید واکسن ها و سرم های ضد دیفتری و کزاز شروع کرد.

چهار سال بعد راهش عوض شد وقدم در راه مطالعه سم مار و عقرب و تولید آنتی و نوم گذاشت. او ابتدا برای فراگیری مارشناسی و روش تولید آنتی و نوم دو سال به مؤسسه «یوتانتان» در «سائوپائولو»ی برزیل رفت، اما پس از ااین دوره برای تکمیل مطالعاتش در مورد خزندگان، سم شناسی و تولید آنتی و نوم به کشورها و مؤسسات دیگر در اروپا و آمریکا سفر کرد.

در آمریکا مدتی را با «کارل گنز»، خزنده شناس موزه تاریخ طبیعی آمریکا به مطالعه خزندگان گذراند و دو مقاله علمی راجع به پراکنش و مورفولوژی مارمولک کرمی شکل غرب کنگو، به نام علمی *Monopeltis guentheri* از خانواده آمفیزبانیده *Amphisbaenidae* و یک مقاله علمی در مورد مارها با او منتشر کرد.

سپس در آریزونا با دکتر «استانک» مطالعاتی در مورد عقرب ها داشت. بعد به آکادمی علوم کالیفرنیا رفت و باخزنده شناسانی همچون «استیون اندرسون» و «آلن لویتون» آشنا شد. دکتر اندرسون از آن زمان چیز زیادی به خاطر ندارد، فقط این که وقتی لطیفی به کالیفرنیا آمد تقریباً به همه خزندگان علاقه داشت و درباره همه آنها مطالعه می کرد.

پس از کسب دانش و تجربه لازم سرانجام دکتر لطیفی به ایران بازگشت تا از نتیجه همه مطالعاتش در زمینه سیستماتیک سم مارها و مقرب های ایران و تولید آنتی و نوم اختصاصی استفاده کند و آن را در اختیار سایرین هم قرار دهد.

در ابتدا مؤسسه رازی قسمت کوچکی را در بخش پرورش حیوانات آزمایشگاهی در اختیار او گذاشت تا کارش را شروع کند و پیش از احداث ساختمان کنونی جانوران سمی، کار تولید آنتی و نوم در این بخش ساده آغاز شد.

شروع کار او با مارها بود؛ او باید مارهای سمی از انواع مختلف را از سراسر ایران جمع آوری می کرد تا سم را که ماده اولیه برای تولید ضد سم است از این مارها به دست آورد.

این یعنی سفر به تمامی نقاط ایران، جمع آوری انواع مختلف مارها و آموزش دادن و به خدمت گرفتن مارگیرهای خوبی در کل کشور که هر سال باید تعداد

معینی مارهای سمی را صید کرده و به مؤسسه بفرستند. کار ابتدا از خراسان شروع می شود و دکتر خود شخصا به آنجا می رود و مارگیرهای مورد اطمینانی را برای این کار پیدا می کند، همه تلاش ها در سال نخست به جمع آوری کمتر از ۲۰۰ مار می انجامد اما با پیگیری و تلاش دکتر لطیفی، هر سال تعداد مارگیرها انواع مارها و مناطق جمع آوری آنها بیشتر و بیشتر می شود تا حدود ۱۰ سال بعد که به سالی ۱۰ هزار مار می رسد. در یکی از همین سفرها برای مطالعه و جمع آوری مارهای جزیره تنب کوچک، با قایق به این جزیره می رود، چند لحظه بعد دکتر با جسد در حال فساد انسانی که حیوانات وحشی بخشی از آن را نیز خورده بودند مواجه می شود.

او شب را در این جزیره تک و تنها به صبح می رساند و فردا تا عصر منطقه و مارها را مورد مطالعه قرار می دهد، در حالی که در آن جزیره کوچک فقط او بود و انسانی که به آن وضع فجیع مرده بود، هیچ جز پیشتکار و ایمان به کار نمی توانست مردی را قادر با انجام این حجم کار میدانی سنگین و طاقت فرسا در کل ایران برای جمع آوری و مطالعه



## یادی از دکتر محمود لطیفی

**پیشکسوت دانش «سم شناسی»**

همچنین پژوهش های ارزنده او در مورد تولید آنتی و نوم در ایران باعث شد تا به عنوان یکی از اعضای گروه متخصصین مشاور سازمان جهانی بهداشت در زمینه مطالعه سم و استاندارد کردن پادزهر مار و عقرب انتخاب شود و در این سمت پنج طرح پژوهشی برای سازمان جهانی بهداشت انجام داد، از جمله مطالعه و تولید آنتی و نوم اختصاصی برای افعی های جنس اکیس Echis یا مار جعفری که یکی از خطرناک ترین مارهای سمی جهان است و در شمال آفریقا و غرب آسیا و پراکنده اند و انجام مطالعه مشابهی در مورد افعی راسل، خطرناک ترین افعی جنوب شرقی آسیا.

حدود ۱۰ سال پس از شروع کار روی مارها، یعنی ۱۳۴۸ دکتر «فرزان پی» هم پس از اتمام تحصیلات در

## یادی از دکتر محمود لطیفی



مارهای سمی کند.

اما این فقط یک بخش از کار بود؛ مارها باید به دقت سم گیری می شدند و این کاری بود که دکتر لطیفی خود باید افرادی را در مؤسسه برای این کار آموزش می داد.

در کار سم گیری دکتر لطیفی خود نیز شرکت می کرد و به همین خاطر بارها توسط مار و عقرب گزیده شده بود و بر اثر این گزیدگی ها مشکلاتی برای چند عدد از انگشتانش و برای اعصاب حرکتی دست راستش به وجود آمد که تا پایان عمر با او بود. پس از سم گیری، باید سم ضعیف شده و به اسب تزریق می شد.

آن گاه ضد سم ساخته شده در خون اسب جداسازی و تصفیه می شد. در این مرحله دکتر لطیفی سعی در اجرای روش های جدید و به روز کردن روش های مورد استفاده در بخش جانوران سمی داشت. از جمله آن که در سال ۱۳۵۷ روش موسوم به پاپ (pop) را برای تصفیه سرم راه اندازی کرد که بر روش های قبلی برتری داشت.

سرانجام با انجام دقیق همه این مراحل، دکتر لطیفی موفق به ساخت آنتی و نوم میکس برای پنج گونه افعی و یک گونه کبری خطرناک ایران و تولید آنتی و نوم اختصاصی برای هر کدام از این ۶ گونه مار سمی شد.

همچنین دکتر لطیفی مطالعات مستمری نیز در مورد ویژگی های سم مارها انجام داد که حاصل آن تهیه جداول و اطلاعات کاملی شد که میزان دقیق تولید سم در ۸ نوع مار سمی خطرناک ایران در آنها گردآوری شده است. این اطلاعات آن قدر دقیق است که تولید سم در فصل های مختلف و حتی میزان تولید سم در دندان راست و چپ مار نیز در آنها به تفکیک آورده شده است.

به علاوه خواص فیزیکی و شیمیایی، از جمله قدرت کشندگی سم این مارها (LD۵۰) نیز به دقت و به تفکیک جنس نر و ماده و سم مار در فصل های مختلف توسط وی تعیین شده است.

مهارت او در سم شناسی و مقالات متعددی که در این زمینه منتشر کرد، به غیر از کسب درجه استاد پژوهش در هیأت علمی مؤسسه رازی در ۱۳۵۷، عضویت در انجمن سم شناسی آمریکا را نیز برای او به ارمغان آورد.

علمی در اختیار خزنده شناس های صاحب نام آن زمان قرار گرفتند.

افعی دماوندی در میان مارهایی بود که توسط یک مارگیر گمنام از دره لار دماوند جمع آوری و برای فروش به مؤسسه رازی آورده شده بود، ولی دکتر لطیفی که خود اطلاعات کاملی در خزنده شناسی داشت نخستین کسی بود که متوجه تفاوت افعی های آورده شده از لار با دیگر افعی های شناخته شده آن زمان شد و آنها را مورد مطالعه دقیق قرار داد و برای اظهار نظر قطعی به اروپا نزد «کارل مرتنز» معروف ترین خزنده شناس آلمان و اروپا در دهه های ۶۰ و ۷۰ و «ایلیا داروفسکی» رئیس سابق آکادمی علوم سن پترزبورگ روسیه فرستاد که نتیجه تلاش هایش منجر به معرفی یکی از جالب توجه ترین افعی های دنیا شد که به پاس تلاش های او نام علمی آن را *Vipera latifii* نهادند.

پراکنش این افعی در البرز مرکزی نیز توسط دکتر لطیفی مطالعه شد و او ۶ محل دیگر به جز لار دماوند را برای آن معرفی کرد و نشان داد که این افعی پراکنش بسیار محدودی فقط در اطراف شهر در حال گسترش تهران دارد.

از این رو از ۱۹۸۶ تا کنون افعی دماوندی به دلیل پراکنش بسیار محدود و تهدید و تخریب زیستگاه های محدودش به عنوان گونه آسیب پذیر در لیست سرخ IUCN قرار دارد. گگوی لطیفی نیز توسط شخص دکتر لطیفی از اطراف کرمان جمع آوری و پس از مطالعه برای اظهار نظر قطعی به آکادمی علوم کالیفرنیا فرستاده شد و در آنجا توسط «اندرسون» و «لویتون» به عنوان گونه جدید معرفی و نام علمی آن به افتخار دکتر لطیفی *Tropicolotes latif* نهاده شد.

مطالعات سیستماتیک با ارزش او در مورد مارهای ایران باعث شد در سال ۱۳۵۷ به عنوان همکار پژوهشی آکادمی علوم کالیفرنیا انتخاب شود. همچنین در انتشار جلد هشتم کتاب بیولوژی خزندگان توسط «کارل گنز» از وی دعوت به همکاری شد.

در سال ۱۳۶۲ دکتر لطیفی نتیجه ۲۴ سال جمع آوری و مطالعه مارهای ایران که چیزی حدود ۱۳۰ هزار مار از کل کشور بود را در قالب کتاب «مارهای ایران» گردآوری کرد و این کتاب توسط سازمان محیط زیست به چاپ رسید.

مجموعه ای که در بر گیرنده بیش از ۶۰ گونه ماری است که نویسنده خود شخصا مطالعه کرده و واقعا یک کتاب مرجع مارشناسی برای ایران است. این کتاب آن قدر کامل و با ارزش است که پس از چاپ دوم در سال ۱۳۷۰ به انگلیسی ترجمه و پس از ویرایش علمی توسط دکتر «آلن لویتون» و دکتر «جرج زگ» توسط آکادمی علوم کالیفرنیا منتشر شد.

اما کارهای دکتر لطیفی در مارشناسی به این هم محدود نبود و دکتر در استفاده از روش های جدید رده بندی مارها نیز حرف هایی برای گفتن داشت، از جمله مقایسه الگوی «الکتروفورز» پروتئین ها و در مقاله ای که در سال ۱۳۴۴ با دو نفر از همکارانش در ژورنال کانادایی بیوشیمی و فیزیولوژی منتشر کرد.

الگوی الکتروفورز، پروتئین های خون تعدادی از مارهای ایران را مورد بحث قرار داد.

مشابه چنین مقایسه ای روی سم مارهای ایران هم توسط او و همکارانش انجام شد که در کتاب سم جانوران و گیاهان توسط Kaiser Goldman به چاپ رسید.

دکتر لطیفی در سال ۱۳۷۱ از موسسه رازی بازنشسته شد، هر چند که سر و کار داشتن زیاد با سم به خصوص سم گیری باعث مشکلات ربوی برای او شده بود و سال ها او را رنج داد، اما کار مطالعاتی خود را روی مارهای ایران همچنان ادامه داد تا بالاخره کتاب مارهای ایران را در سال ۱۳۷۹ برای سومین بار تجدید چاپ کرد.

به گفته همه دوستانش او به غیر از شخصیت علمی اش که واقعا بی مانند است، نمونه اخلاق یود. فروتنی خاصی که همیشه داشت، پرهیز از خود بزرگ بینی، توجه ویژه به همکاران و به خصوص کارمندان در موسسه رازی و برخورد خویش که همه را مجذوب خود می کرد، از خصوصیات منحصر به فرد او بود. در سال های پایان عمرش مشغول نوشتن کتابی در مورد آنتی و نوم بود اما این کتاب هیچ وقت به پایان نرسید و این مرد بزرگ در دوم آذرماه ۱۳۸۴ در گذشت.

سیمای مهربان او برای همه مراجعان به موسسه واکسن سازی و سرم سازی رازی در حصارک آشنا بود و این مهربانی آمیخته با آگاهی و درایت رابه ویژه دانشجویان که برای انجام هر کار پژوهشی باید سختی های زیادی را پشت سر بگذارند، بیشتر درک می کردند.

آن مرد بلند قد چهار شانه و صبور که با همه مراجعه کنندگان، حتی آن کودک ۱۲ساله که عقرب مرده ای را داخل شیشه الکل به موسسه برده بود، با کلمات شمرده و صبورانه حرف می زد، دکتر محمود لطیفی بود که اکنون در میان ما نیست و جامعه بزرگ ایران از خدمات علمی و ارزنده او محروم مانده است. یادش گرامی باد.

**✽تنظیم و تألیف: فرزانه پورمظاهری**

باستان شناسی

گوناگون

محیط زیست

حیات وحش

رایانه

نجوم

معماری

<sup>[1]</sup> دکتر «محمود لطیفی» با مطالعات سم شناسی مارها در ایران پیوند خورده است

<sup>[2]</sup> او رئیس بخش جانوران سمی مؤسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی بود

<sup>[3]</sup> زمانی که در ۴۵ سال پیش دکتر لطیفی تولید آنتی و نوم رادر مؤسسه راه اندازی کرد، امکانات و افرادی که برای این کار در نظر گرفته بودند اندک بود و فقط کشورهای توسعه یافته واحدهایی از این دست را به راحتی در اختیار داشتند

<sup>[4]</sup> بنابراین دکتر لطیفی خود تصمیم گرفت یک مؤسسه آنتی و نوم در ایران بنیانگذاری کند

<sup>[5]</sup> خود او این مطلب را این گونه بیان کرد: "یک روز در مؤسسه جلسه گذاشتند و گفتند اینجا تولید آنتی و نوم نداریم، چه کسی حاضر است برود خارج این کار را یاد بگیرد بپاید این جا اجرا کند؟ من دیدم هیچ کس پیش قدم نشد، گفتم من می روم

<sup>[6]</sup> این شروع کار بزرگی بود



# انسان شناسی

**انسان شناسی فیزیکی**

انسان، این موجود دو پا که هزارتوی تاریخ را برای کشف و تسخیر جهان پیموده به واقع خود دنیایی مملو از رمز و راز و پیچیدگی است. درست است که مشاهدۀ زندگی حتی ساده ترین موجودات مانند تک سلولی ها او را به شگفتی وا می دارد و هزاران پرسش درباره چگونگی آنها در ذهن او ایجاد می شـوند، اما گاهی فراموش می کند که برای متحیر ماندن در آفرینش گیتی نیازی نیست راه دوری برود، خود او نشانه بارزی از استوره زندگی است. به گفته «سنت اگوستین» "انسان از ملاحظه دریای موج، نهر خروشان، جنگل انبوه و آسمان لاینتاهی به تحیر فرو می رود و این نکته را فراموش می کند که هیچ چیز تحیر انگیزتر از خود انسان نیست." از همان دوران کودکی همواره با ابهام از خود و از دیگران می پرسیم که چگونه به وجود آمدیم و از کجا آمده ایم. مادری به فرزندش این گونه پاسخ می دهد که چشمانم را بستم و از خداوند فرزندی خواستم، هنگامی که چشمانم را باز کردم دیدم یک نوزاد کوچک و قشنگ در آغو شـم است. پاسخ پدری به کودکش می تواند چنین باشد: "یکی از آن لک های مهاجر هنگامی که بر فراز خانه مان پرواز می کرد هدیه ای را در بغچه ای از پارچه لطیف روی بام خانه گذاشت و رفت. آن هدیه تو بودی." اما در واقع هنگامی که کتاب های دوران راهنمایی و دبیرستان را می خوانیم تازه درمی یابیم که آن چه به ما در کودکی گفته اند داستان های رویا گونه ای بوده اند تا به طور موقت ذهن پرسشگر ما را راضی کنند تا در زمان مناسب به کشف حقیقت برویم. علم انسان شناسی فیزیکی این حقیقت را بر ما آشکار می کند و تا حد زیادی به پرسش «انسان چگونه پدید آمد؟» پاسخ می دهد.

همواره ابهامات بسیار زیادی درباره منشأ انسان از منظر زیست شناسی وجود داشته است تا این که در قرن نوزدهم میلادی دانشمندی به نام «چارلز داروین» در انگلستان ظهور کرد و در مورد پیدایش انسان و دیگر حیوانات به تفکر، مطالعه و پژوهش پرداخت و نظریه تکامل را عرضه کرد. نتیجه مطالعات او در کتاب معروفش «منشأ انواع» گردآوری شدند. داروین نمی توانست بپذیرد که انسان به طور ناگهانی و یک باره با دیگر جانوران ظهور کرده باشد، چرا که هیچ دانشمندی در جهان نمی تواند بپذیرد که چیزی ناگهانی و به خودی خود به وجود آید، یعنی این که باید علتی قابل قبول و منطقی در ورای چیزی باشد تا بتوان وجود آن را پذیرفت. داروین عقیده داشت که انسان با حیوانات دیگر پیدا نشده است، بلکه به دنبال فرایند تکامل تغییر کرده و شکل گرفته است. البته دانشمند دیگری به نام «لامارک» نیز در فرانسه نظرات مشابه و همسویی با آن چه داروین بیان می کرد ارائه داد.

داروین به این نتیجه رسیده بود که همه جانوران مختلف زمین با این که با هم تفاوت دارند، ولی شبیه به یکدیگر هستند. به گفته او این شباهت به دلیل یکی بودن جد همه جانوران است و اختلاف ظاهری آنها به خاطر تغییرات محیط و آماده شدن آنها برای زیست در آن محیط بوده است و همین تغییرات است که باعث به وجود آمدن گونه های جدیدی از جانوران شده است. او حتی گامی فراتر نهاده و معتقد بود که انسان نیز در بسیاری از جهات مشابه جانوران پست تر از خودش است و جدی مشترک با دیگر جانوران دارد. داروین از بیان این نظریه بیم داشت، چون مردم آن زمان همه معتقد بودند که جانوران در سست به همان گونه که اکنون می بینیم آفریده شده اند. از سوی دیگر و مهم تر از آن کلیسا و مقامات مذهبی، کشیش ها و مردمی که پیرو آنها بودند گفته های داروین را اهانتی به خداوند، انسان و آفرینش جهان توسط نیروی الهی می دانستند. ولی روز به روز برای اثبات نظریه تکامل داروین دلایل بیشتری به دست آمد، اگر چه امروزه نیز با مخالفت هایی مواجه است.

یکی از این دلایل که از تکامل گراها پشتیبانی می کند این است که دانشمندان دریافته اند که ماده نخستین همه موجودات زنده یکی است. \* دلیل دیگر بررسی جنین جانوران است. جنین در هر مرحله شبیه به یکی از جانوران پست تر از خود است. مثلاً در زمان معینی جنین جوجه و خوک هر دو کاملاً شبیه به ماهی هستند، به این معنی که آبشش و دم دارند و با یک نگاه نمی توان آنها را از یکدیگر تشخیص داد. دانشمندان به این نتیجه رسیده اند که هر جنینی پیش از به دنیا آمدن راهی را که اجدادش طی کرده اند تا به صورت فعلی درآیند را طی می کند. نکته جالب این است که جنین انسان نیز پیش از تولد کاملاً شبیه به دیگر جانوران است. البته ناگفته نماند که تغییرات جنین بسیار سریع است و هر چه را که نخواهد، زود از دست می دهد. با وجود این هنوز چیزهایی باقی مانده است که خود دلیلی بر تأیید نظر داروین است. مثلاً در انسان ماهیچه ای وجود دارد که مخصوص تکان دادن گوش است، یا بخشی از روده که «آپاندیس» نامیده می شود، باقیمانده دوران علف خواری است.

علاوه بر این، دلیل دیگر وجود سنگواره ها است. داروین نخستین دانشمندی بود که از بین رفتن موجودات را به سبب عدم تطابق آنها با محیط دانست. با مطالعه سنگواره ها که بیشتر درباره ساختمان استخوانی جانوران به ما اطلاعات می دهند می توان فاصله بین سلسله مراتب نردبان تکامل را نیز پر کرد. دانشمندانی که کارشان مطالعه سنگواره ها است از همان نشانه های استخوانی به چگونگی قسمت های نرم بدن جانور نیز پی می برند.

داروین معتقد بود که «انسان محصول تکامل پستانداران است.» این بدان معنی است که برخی از انواع حیوانات آن قدر در محیط های گوناگون قرار گرفته و آن قدر به خاطر تطبیق خویش با محیط عوض شده اند تا پستانداران به وجود آمدند و باز در اثر رشد و تکامل آنها میمون ها به وجود آمدند و انسان نتیجه تکامل یکی از شاخه های میمون های قدیم است. بنابر این جد قدیم ما با جد قدیم بعضی از انواع میمون ها یکی است. انسان با نخستنی های دیگر پدر بزرگ مشترکی دارد و آنها پسر عموهای ما محسوب می شوند. این جد پیر و قدیمی ما که «درویپتِه کوس» Dryopithecus نام دارد، جد گوریل و شامپانزه نیز هست.

گفته هایی از این دست بود که برخی مردم عقاید داروین را توهینی به خود انسان نیز می دانستند. بزرگی انسان از دید این دانشمند در این است که میمون جنگل نشین دیروز، انسان متمدن امروز شده است.

ادامه دارد...

**\*نگارنده:فرزانه پورمظاهری**

**\*** کلایمر، النور، «در جستجوی فسیل زنده»، ترجمه مهدخت دولت آبادی، انتشارات ابن سینا، تهران، ۱۳۵۲

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

# تمدن مایا

## قوم مایا

ایـن قوم آشـار زیادی را در بیشتر نقاط آمریکای لاتین از خود به یادگار گذاشته است، به عنوان مثال خرابه های جنگل های «کوات مالا» و «یوکاتان» را می توان با ساختمان های یـزر گویاشکو مصر مقایسه کرد. سطح زیربنای هر می چون «چولولا»، که در ۶۰ مایلی شمال مکزیکو قرار دارد بزرگ تر از هرم «خوفو» است. زیر بنای هر می که در «تئوتی هاکان» در ۳۰ مایلی شمال شهر مکزیکو قرار دارد، همه ساختمان های این بناها در یک خط و در جهت ناحیه ای به و سعت تقریبی هشت مایل را پوشانده است و همه ساختمان های این بناها در یک خط و در جهت ستارگان قرار گرفته اند. مطابق قدیمی ترین متن هایی که از «تئوتی هاکان» به جا مانده خدایان یا موجودات فضایی در این نقطه جمع می شدند و برای انسان های دیگر تصمیم می گرفتند.

تقویم و فرمول نویسی «مایاها» صحیح ترین و دقیق ترین تقویم های جهان به شمار می روند. امروز ثابت شده که تمامی بناها در «چی چن ایت زا» و «تیکال» و «کوپان» و «پاله نگ» مطابق تقویم افسانه ای مایاها ساخته شده است.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

کارشناسان موزه بریتانیا با استفاده از نمونه برداری از برخی درختان قدیمی که در باغ های ملی این کشور گردآوری شده اند، قصد دارند راز ساخت اتصالات کشتی های باستانی و نیز روش تهیه مصالح ضد آب را در دوران قرون وسطی کشف کنند. موزه بریتانیا برای اجرای یک پروژه مطالعاتی، بیش از ۱۲ کیلوگرم چوب کاج و یک کیلوگرم پوست درخت غان از باغ های ملی این کشور گردآوری کرده است و به منظور بررسی و کشف روش های ساخت کشتی ها و سبدهای ضد آب و مواد به کار رفته در هر یک از این ابزارها، در اختیار یک تیم پژوهشی به سرپرستی «پائولین برگر» قرار داده است.

به گزارش بی بی سی طبق پژوهش های انجام شده، تاکنون روشن شده است که برای ساخت این ابزارهای ضد آب، بیش از ۱۴ گونه گیاهی حرارت داده می شد تا ماده ای سبیه و به شدت چسبنده فراهم آمده و به عنوان یک عامل ضد آب از نشت آب به درون کشتی ها جلوگیری کند. این نمونه ها پس از این که تبدیل به قطعات بسیار کوچک شدند، در آزمایشگاه و در محیط خلأ و بدون اکسیژن برای مدت ۸ تا ۱۵ ساعت در درجات مختلف حرارت از ۳۰۰ تا ۳۵۰ درجه سلیوس قرار داده می شوند، تا ماده چسبنده و رزین مورد نظر به دست آید.

پائولین برگر می گوید که این روش ها در عصر آهن مورد استفاده قرار می گرفته و امیدوار است این اطلاعات در یک پایگاه داده های تخصصی که مشخصات هر یک از این درختان و اهمیت آنها را در ساخت نوعی رزین ارائه می کند، امکان بررسی و مقایسه آثار موجود در موزه بریتانیا از جمله یکی از کشتی های قرن ۱۵ بریتانیا را فراهم کند.
احداث و شکل گیری باغ های ملی گیاه شناسی بریتانیا که نقش مهمی در تهیه این نمونه های پژوهشی دارند، به ۴۰ سال پیش و زمانی بازمی گردد که شخصی

بخش بزرگی از دانشی که امروز از هزاره های پیشین و مردمان روزگار کهن داریم را مادیون صفحه های حجیم سنگی هستیم که در دل خود نوشته های با ارزشی را درباره شاهان و فرمانروایان، لشگرکشی ها و فتوحات و آداب و رسوم ساکنان قرن های دور تاریخ حفظ کرده اند تا به دست انسان های امروز برسد.

آنها را «سنگ نبشته» می نامند و اهمیت آنها گاهی از گنج های طلا و نقره و سنگ های قیمتی و اجساد مومیایی بیشتر است.

در سال ۱۹۹۸ میلادی متنی مربوط به یک کتیبه باستانی در «Studia Iranica» که «آندره لومر» نگاشته بود چاپ شد که

سند محکمی بر پیشینه تمدن در ایران زمین است. صحبت از اسـتل بوکان واقع در تپه قلابچی آذربایجان غربی است که یک

موزه‌های جهان

## موزه مصر شناسی تورین

یکی از بزرگ ترین موزه های مصر شناسی جهان واقع در شهر تورین است و بزرگ ترین موزه پس از موزه مصر

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

فقط به خاطر احتیاج نبوده است که مایاها هر ها و بناهای خود را می ساختند بلکه نظر مهم تری برای ساختن این بناها در بین بوده است. برای مثال، تقویم به آنها دستور می داده است که هر ۵۲ سال یک مرتبه به تعداد معینی، از این پله ها می باید تکمیل شود.

سنگ های به کار برده شده با این تقویم ها ارتباط دارند و پایان هر ساختمان معرف یک دوره نجومی بوده است. در اثر پدیده خارق العاده و باور نکردنی که در سال ۶۰۰ تقویم آنها اتفاق افتاده است مردم مایا ناگهان مجبور شدند شهر های خود را ترک کنند. مجسمه های ظریف، استادیوم های بزرگ، میدان های جالب و همه و همه را پس از صرف این همه تلاش و هنر و کار و کوشش پشت سر گذاردند. پس از تخلیه شهر های مزبور، جنگل شروع به پیشروی در جهت شهر کرد و گسترش جنگل باعث نابودی ساختمان های بزرگ شد و بالاخره تمامی آن زیبایی ها تبدیل به تابلویی از خرابه ها شد. پس از این واقعه دیگر هیچ کس در این شهر ها سکونت نکرد.

تا امروز فرضیه های بسیاری توسط باستان شناسان

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.

(دش بهام)



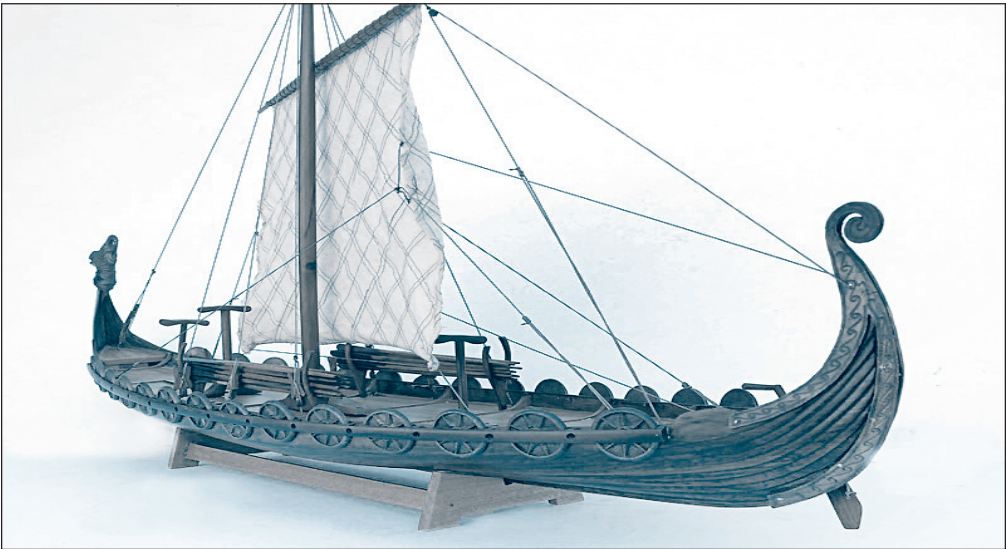
درباره این کوچ عجیب بیان شده. عده ای بر این عقیده هستند که قوم مایا توسط یک حمله تجاوز کارانه از سرزمین خود بیرون رانده شدند، ولی بلافاصله این پرسش پیش می آید که کدام قدرت قادر بود تا مایاها را که در اوج تمدن و فرهنگ و قدرت خود قرار داشتند شکست بدهد؟ و دلیل دیگر این که هیچ اثر و نشانه ای که بتواند از یک برخورد نظامی خبر بدهد در این سرزمین پیدا نشده است.

نظریه دیگر این است که مسائل جوی باعث مهاجرت ملی سکنه این سرزمین شده است ولی دلیلی برای طرفداری از این نظریه وجود ندارد؛ زیرا که فاصله پیموده شده در این مهاجرت دسته جمعی فقط حدود ۲۲۵ مایل است که به آسانی می توان آن را طی کرد.

نظریه دیگر این است که هجوم بیماری باعث این مهاجرت شده است اما باز هم همان پرسش فاصله کم مطرح می شود و در آخر چرا پس از پایان بیماری به شهر خود بازنگشته اند.

ادامه دارد...

## پژوهشی درباره ساخت کشتی های باستانی



هدف از احداث باغ موزه یا باغ های ملی که به باغ های گیاه شناسی نیز شهرت دارند، ایجاد مجموعه ای از گیاهان بومی و غیر بومی با ویژگی های تاریخی خاص، در فضای باز یا در گلخانه هاست. باغ ملی یا باغ گیاه شناسی نقش مهمی در زمینه تحقیقات علوم گیاهی و باغبانی، آموزش عمومی و آشنا ساختن مردم با اهمیت و تنوع گیاهان و لزوم حفاظت از آنها را بر عهده دارد. این باغ ها به عنوان ذخیره ژنتیکی گیاهان در معرض خطر انقراض مورد استفاده قرار می گیرد.
بـا بهره گیری از روش های مختلف علمی، امکان شناخت گونه های گیاهی کشور فراهم شده و محدوده پراکنش آنها تعیین می شود. پژوهش در زمینه روش های تکثیر و پرورش گونه های با ارزش از نظر حفاظتی و اقتصادی از موضوعات دیگری است که در باغ های گیاه شناسی به آن پرداخته می شود.

<div><span><span></span></span></div>	<div><b>گاوداده</b></div>
<div><span></span></div>	<div>– شیر دهند یک گوساله را و او سیر نشود و هفت</div>
<div><span></span></div>	<div>– زن به پزند در یک تنور و آنها نشوند</div>
<div><span></span></div>	<div>– پر (سیر نشوند)، باشد که محو شود از کشورش دود آتش و صدای</div>
<div><span></span></div>	<div>– دو آسیاب؛ و باشد که زمینش نمک سوده شود؛ و باشد که بمیرد سرور</div>
<div><span></span></div>	<div>– ش، به آشفته خاطری؛ و در حق این شاه که [...]</div>
<div><span></span></div>	<div>– بر این استل، که، تختش، او را واژگون کنند خدایان هدا(د)</div>
<div><span></span></div>	<div>– و خالدی؛ و که، هفت سال متوالی ه (داد) بر نیلورد بانگش را</div>
<div><span></span></div>	<div>– در کشورش؛ و او نابود کند کسی را که ناسزا بگوید نسبت به این سنگ یادبود.</div>
<div><span></span></div>	<div><b>*آناهیتا هیشتا</b></div>

<div><span><span></span></span></div>	<div>جوزر، تندیس هایی از الهه های «ایزیس» و «سخمت» و همچنین رامسس دوم که در معبد موت در کارناک کشف شده است، معبد و تندیس هایی از «توتمس سوم»، مجموعه ای از تندیس های تمامی فراعنه دوره پادشاهی نو، مجموعه ای از تابوت و مومیایی و کتاب مردگان، کتان رنگ آمیزی شده(۳۷۰۰–۳۲۰۰ سال پیش از میلاد)، معبد رنگ آمیزی شده، معبد ناشناس (دوره پادشاهی کهن).</div>
<div><span></span></div>	<div>به طور کلی، موزه تورین دارای ۳۲ هزار و ۵۰۰ شیء مربوط به تمدن مصر باستان است.</div>

<div><span><span></span></span></div>	<div>قاهره محسوب می شود که تنها به هنر و فرهنگ مصر باستان اختصاص داده شده است. این موزه در سال ۱۸۲۴ توسط «شارل فلیکس ساواو»، پادشاه «ساردنی» تأسیس شد. «نایپلئون بناپارت» در بازگشت خود از مصر بخشی از غنایمی را که به دست آورده بود در این شهر باقی گذاشت. مهم ترین اشیاء مصر شناسی تورین عبارت هستند از: قبر دست نخورده «خا و مَرت»، «پاپیروس تورین» یا پاپیروسی که در زمان «رامسس دوم» نوشته شده است و نام تمامی فراعنه پیش از وی را در بردارد، نقش برجسته</div>
---------------------------------------	---

یک مجسمه از یک انسان مدرن در موزه انسانشناسی در پاریس، فرانسه.



## چهل سال پیش...

تمامی مطالب روزنامه اطلاعات روز یکشنبه ۱۲ آذر ۱۳۵۱، (برابر با ۲۶ شوال ۱۳۹۲، ۳۰ دسامبر ۱۹۷۲) نقل شده است.

## ۵۰۰ میلیون دلار برای عمران سیستان و بلوچستان

هیاتی از کارشناسان آبیاری و کشاورزی ژاپن برای مطالعه و بررسی درباره امکانات توسعه کشاورزی سیستان و بلوچستان بزودی وارد ایران می شوند.

ریاست هیأت ژاپنی را «بایر وفور - کپیونو» استاد دانشگاه «چی فو» ژاپن به عهده دارد. این هیئت طی ۲۴ روز توقف در استان سیستان و بلوچستان امکانات توسعه کشاورزی و آبیاری این منطقه را بررسی خواهد کرد.

خبرنگار ما گزارش میدهد: از چندی قبل دولت مطالعات وسیعی برای اجرای طرحهای تازه کشاورزی و آبیاری در سیستان و بلوچستان آغاز کرده و هم اکنون عدهای از کارشناسان سازمان برنامه - سرگرم بررسی طرحهای عمرانی و آبادانی سیستان و بلوچستان هستند.

سازمان توسعه و عمران سیستان و بلوچستان با استفاده از اعتبارات عمرانی برنامه پنجم اقدامات عمرانی و آبادانی تازه ای را در این منطقه آغاز میکند و قبل از اجرای طرح های کشاورزی ابتدا امکانات استان مورد مطالعه قرار خواهد گرفت و سپس باتوجه به مطالعات انجام شده طرحهای در زمینه عمران و آبادان این استان به مورداجراد خواهد آمد.

خبرنگار ما حجم اعتباراتی را که برای عمران و آبادانی استان سیستان و بلوچستان اختصاص یافته است حدود ۵۰۰ میلیون دلار گزارش میکند.

## عدهای از زندانیان آزاد شدند

با استفاده از لایحه بخشودگی محکومیت های مالی عدهای از زندانیان آزاد شدند.

ماده ۲ قانون نحوه اجبرای محکومیت های مالی که چندی پیش به تصویب مجلسین رسید به وزارت دادگستری امکان داد که با بررسی در پرونده این دسته از زندانیان که این قانون مشمول حال آنها میشود دبار عایت مقررات مربوطه دستور آزادی آنها را صادر کند.

امروز یک مقام مطلع قضائی ضمن تأیید این خبر به خبرنگار ما گفت: این آئین نامه از مدتی پیش بدستور آقای صادق احمدی وزیر دادگستری تحت بررسی و مطالعه بود.

اصولاً فلسفه تقدیم این لایحه به مجلس این بود که عدهای از زندانیان واجد شرایط که مدت محکومیت جزائی خود را طی کرده و نیمی از مدت محکومیت مالی را نیز گذرانده اند از زندان آزاد شوند. البته این آئین نامه تحت شرایط و ضوابط خاصی تهیه شده است و درباره محکومیتی که سابقه تکرار جرم ندارند و از نظر اخلاقی و وضع خانوادگی در حدی هستند که میتوان درباره آنها رفاق قائل شد اجرامیشود.

## لایحه اتوبوسرانی فردار در مجلس بررسی میشود

مجلس شورای ملی بامداد روز سه شنبه جلسه علنی دارد. در این جلسه شور دوم لایحه دولت راجع به الحاق یک تبصره به قانون تأسیس شرکت اتوبوسرانی عمومی در شهرها مصوب ۱۶ اردیبهشت ۱۳۵۰ که گزارش شور اول در جلسه ۱۱ آبان ماه ۱۳۵۰ به تصویب رسیده مطرح میشود.

بموجب این لایحه شهرداریهایی می توانند در صورت اقتضا برای بهبود وضع اتوبوسرانی و نقل و انتقال مسافر در داخل و حومه هر شهر بهره برداری تمام یا پاره ای از خطوط اتوبوسرانی را با شرایطی که به تصویب انجمن شهر خواهد رسید و با توجه به صرفه و صلاح ساکنین شهرها و رعایت آئین نامه معاملات شهرداری، به بخش خصوصی واگذار کنند.

در این مورد نیز کسانی که در تاریخ تصویب این تبصره پروانه اتوبوسرانی داشته اند با شرایط مساوی حق تقدم دارند.

## سه طرح اساسی توسعه راه آهن

تبریز - با هزینه ای معادل یک میلیارد و پانصد میلیون تومان سه طرح اساسی توسعه راه آهن سراسری بمرحله اجرا درخواهد آمد. بموجب این طرحها راه آهن زننده به کرمان بطول ۸۵ کیلومتر و کرمان به بندر عباس بطول پانصد و پنجاه کیلومتر متصل میشود.

همچنین از طریق شمال نیز علاوه بر جلفا راه آهن ایران در نقطه دیگری که هنوز مشخص نشده است به راه آهن شوروی متصل میشود.

«مهندس اسد» معاون فنی راه آهن کشور که بامداد امروز در اس یک هیات هفتاد نفری وارد تبریز شده است ضمن اعلام این مطلب ب خبرنگار ما گفت:

- در مورد اتصال راه آهن ایران به راه آهن شوروی از نقطه ای دیگر مذاکرات لازم بین ایران و شوروی در جریان است.

هیات هفتاد نفری راه آهن مرکب از مدیران کل، روسای ادارات کل و کارشناسان فنی راه آهن به منظور بازدید از تأسیسات ناحیه راه آهن آذربایجان، کارخانه ماشین سازی تبریز و ایستگاههای مرزی راه آهن جلفا و ایستگاه رازی وارد تبریز شده است.

## جاده جدید

امشب در انجمن شهر پایتخت پیشنهاد شهرداری تهران در مورد اختصاص ۵۰ میلیون ریال اعتبار برای احداث یک جاده جدید از خیابان تاج باستادیوم آریامهر مطرح میشود. این جاده جدید که با همکاری شهرداری پایتخت و وزارت راه احداث میشود، شامل ۸٫۵ کیلومتر طول است در نقشه اجرائی آن احداث یک پل بروی رودخانه کن نیز پیش بینی گردیده است.

طبق طرح احداث جاده مورد بحث، خیابان ۴۵ متری تاج که بزرگراه ونک را به برق آستوم متصل می کند، از آنجائتا ز بیاشهر ادامه خواهد یافت و پس از عبور از زیر آبار تمانهای کن و عبور از روخانه کن به پشت استادیوم آریامهر متصل خواهد شد.

در نتیجه شبکه ارتباطی از شهر به استادیوم یکصد هزار نفری آریامهر به ۳ رشته میرسد.

## قاپ امروز



زلزله در میانمار / منبع: Msnbc

## چگونه میتوانیم موفق شویم؟

## مراحل رشد

سقراط می گوید: ای همشهریان! چگونه است که شما سنگ ها را به این دقت و ظرافت برای کسب ثروت تراش می دهید؛ اما از ظرافت های تربیتی فرزندان خود که روزی باید آن ها را در جامعه رها کنید غافلید؟

برای اینکه فرزند ما خوب تربیت شود باید به خاطر او دو برابر وقت صرف کنیم و یک برابر هزینه. تربیت فرزند در کودکی و جوانی به مراتب آسانتر از تربیت یک فرد بالغ و جاهل است.

والدینی که از اعتماد به نفس کافی برخوردارند فرزندان خود را از طریق آموزش عواملی چون مثبت اندیشی، اعتقادات و ارزش های اجتماعی تربیت و روحیه اعتماد به نفس و اتکاء به خود را به آن ها تزریق و القا می کنند.

داشتن والدین قابل و شایسته نعمت و میراث بزرگی است؛ اولیائسی که با خطاکاری و نیرنگ بازی فرزندان خود را بزرگ کرده اند موجب سرخوردگی و حقارت نسل های آینده اند. وجود یک راهنما یا یک الگو در زندگی کودکان، که می توانند والدین، معلمان یا بستگان آنها باشند نقش مؤثری در زندگی آن ها ایفا می کند.

آن ها در سنین کودکی چشم به بزرگان خود به عنوان الگو دارند تا از آنها پیروی و الگوبرداری کنند. ما حتی در بزرگی هم به مدیران و سرپرستان خود به عنوان سنبل و مدل نگاه می کنیم.

نوشته: شیو خرا

ترجمه: عبدالله مولایی

## امروز با حافظ

در این زمانه رفیقی که خالی از خلل است

صراحی می ناب و سفینه غزل است

جریده رو که گذرگاه عافیت تنگ است

پایاله گیر که عمر عزیز بی بدل است

نه من زبی عملی در جهان ملولم و بس

ملالت علما هم ز علم بی عمل است

به چشم عقل در این رهگذار پر آشوب

جهان و کار جهان بی ثبات و بی محل است

بگیر طرّه مه چهره ای و قصّه مخوان

که سعد و نحس ز تأثیر زهره و زحل است

دلّم امید فراوان به وصل روی تو داشت

ولی اجل به ره عمر رهزن امل است

به هیچ دور نخواهند یافت هشیارش

چنین که حافظ ما مست باده ازل است

## سخنان بزرگان

● انسان ها در هیچ یک از ویژگی هایشان به اندازه نیکی کردن به همنوعان خود خدای گونه نیستند.

سیسرو

● قدر زمان حال را بدانید که گذشته بر نمی گردد و آینده شاید نیاید.

گالیله

## جدول سودوکو

## سودوکو (Sudoku)

یک واژه ترکیبی ژاپنی به معنای عدد های بی تکرار است و امروزه به جدولی از اعداد گفته می شود که به عنوان یک سرگرمی رایج در نشریات کشورهای مختلف به چاپ می رسد.

حل جدول شماره ۱۳۳۵

۹	۶	۱	۷	۸	۵	۳	۲	۴
۳	۲	۴	۹	۶	۱	۷	۸	۵
۱	۸	۵	۳	۲	۴	۹	۶	۱
۷	۱	۹	۶	۵	۳	۲	۴	۸
۸	۷	۳	۱	۹	۲	۴	۵	۶
۵	۴	۲	۶	۳	۸	۱	۹	۷
۲	۱	۹	۸	۴	۵	۳	۶	۷
۶	۳	۷	۴	۱	۲	۵	۸	۹
۴	۵	۸	۲	۷	۳	۶	۱	۹

## قانون های حل جدول سودوکو:

۱- در هر سطر و ستون باید اعداد ۱ تا ۹ نوشته شود بدیهی است که هیچ عددی نباید تکرار شود.

۲- در هر مربع ۳×۳ اعداد ۱ تا ۹ باید نوشته شود و در نتیجه هیچ عددی نباید تکرار شود.

حل جدول شماره ۶۵۸

۹	۲	۴	۶	۵	۳	۷	۸	۱
۷	۸	۱	۹	۲	۴	۶	۵	۳
۴	۵	۳	۷	۸	۱	۹	۲	۶
۴	۹	۲	۳	۱	۶	۵	۷	۸
۵	۶	۷	۴	۹	۸	۳	۱	۲
۳	۱	۸	۲	۷	۵	۴	۹	۶
۸	۴	۹	۵	۳	۱	۶	۷	۲
۲	۷	۶	۱	۴	۹	۸	۳	۵
۱	۳	۵	۸	۴	۷	۲	۶	۹

## امروز در تاریخ

## اولتیماتوم تندشاپور دوم به امپراتوری روم

سوم دسامبر سال ۳۵۹ میلادی امپراتور روم، کنستانتینوس دوم اولتیماتوم شدید الححنی به این شرح از شاپور دوم (ذوالکفاف) شاه وقت ایران از دودمان ساسانیان دریافت کرد:

« پس از تحیت ...، آگاه باش که طبق اسناد و مکتوب های موجود و نوشته های مورخان ، اراضی و سرزمین های آن سوی رودخانه استرومون (Strymon) که در تراکیه =تراس جریان دارد و به دریای اژه می ریزد) تا مرز مقدونیه متعلق به ایران است.

آن امپراتور باید آنجا را از نیروهای مسلح خود تخلیه کند تا ماموران ما بتوانند در آن مناطق به جمع کردن مالیات و تمشیت امور بپردازند. اگر فرستاده من، حامل این یادداشت، دست خالی باز گردد؛ پس از پایان زمستان دستور خواهم داد که ارتش این سرزمین ها را با توسل به زور پس بگیرد .... (نامه با الفاظ مودبانه پایان می یابد) ».

از آمیدا (شهر آمد - دیاربکر) - شاه

این سند که در آرشیو امپراتوری روم به دست آمده در کتاب های تاریخ قرون قدیم مندرج است. شاپور دوم قبلا و در همین سال با شکست دادن نیروهای رومی سوریه را متصرف شده بود و آماده پیشروی در متصرفات روم در آناتولی غربی بود.

امپراتور روم که در گیر دشواری های داخلی و نافرمانی بعضی از ژنرال هایش بود پاسخ نامه شاپور دوم را موکول به مشورت با سنای روم کرد. شاپور دوم منتظر نماند و در بهار سال ۳۶۰ میلادی دست به حمله زد و پس از تصرف «بزآبده» به پیشروی خود ادامه داد. کنستانتینوس دست به گرد آوری نیرو زد که بیمار شد و تب شدید وی را از پای در آورد.

## تصویب قانون اساسی جمهوری اسلامی

۱۲ آذر ماه ۱۳۵۸ فرارندم قانون اساسی جمهوری اسلامی که در دو روز متوالی انجام شده بود پایان یافت و ایران دارای یک قانون اساسی تازه شد.

در فرارندم ۱۲ فروردین همین سال نظام سلطنتی کهن ایران لغو شده بود.

## طراحان نقشه کودتا قبلا از شاه «ورقه سفید امضاء» گرفته بودند!

دکتر محمد مصدق در جلسه نهم آذرماه ۱۳۳۲ محکمه نظامی تهران که وی و همکارانش را محاکمه می کرد اشاره کرد که طراحان خارجی - داخلی نقشه کودتا (کودتای ۲۸ مرداد) قبلا از شاه یک «ورقه سفید امضاء» گرفته بودند.

آنان بعدا و در تاریخ معین که مورد نظرشان بود آن ورقه را پُر کردند و نام «فضل الله زاهدی» را در آن نوشتند و به عنوان نخست وزیر معرفی کردند و ورقه از پیش امضاء شده را فرمان شاه خواندند حال آنکه طبق قانون اساسی (قانون وقت)، نخست مجلس باید به نخست وزیر شدن یک فرد ابراز تمایل کند و سپس شاه این فرد را منصوب و فرمان صادر کند و مجلس هنگامی می تواند به فردی ابراز تمایل کند که نخست وزیر قبلی کناره گیری کرده یا با رای عدم اعتماد برکنار شده باشد.

پس، عمل توطئه گران یک کودتا بود که به خانه او حمله آوردند و نخستین کاری را که کردند شکستن گاو صندوق (آرشیو شخصی) او بود تا آن ورقه را برابیند که سرهنگ نصیری به نگهبان خانه تحویل داده بود و وی تصمیم گرفته بود از نظر جعل و تزویر آن را به دادستان تهران بدهد تا درباره اش تحقیق قضایی کند. جعل و تزویر در ورقه روشن بود.

شاه تحت فشار یا از فرط عجله تقریبا وسط ورقه را امضا کرده بود که توطئه گران هنگام پُر کردنش ناچار شده بودند که قسمتی از متن را مقابل و در سطحی پایین تر از امضای او بنویسند.

## نخستین زنی که عرض درای مانش را با شناسایی کرد

بانو «گرترود ادرل Gertrude Ederle» که ۱۶ اوت سال ۱۹۲۶ به عنوان نخستین زن عرض کانال مانش را در ۱۴ ساعت و ۳۱ دقیقه شنا کرد و با شنا از فرانسه به انگلستان رفت یکم دسامبر ۲۰۰۳ در ۹۸ سالگی در گذشت. وی در زادگاه خود، ایالت نیو جرسی آمریکافوت شد.

www.iranianshistoryonthistoday.com



دشوار ۶۵۹

آسان ۱۳۳۶